SAMSUNG

ТЕЛЕВІЗОР З РІДКОКРИСТАЛІЧНИМ ЕКРАНОМ

LW15M23C
LW17M24C
LW17M24CU
LW20M21C
LW20M22C

Інструкція користувача

Перед початком експлуатації пристрою
уважно прочитайте дану інструкцію
і збережіть її для майбутнього використання.

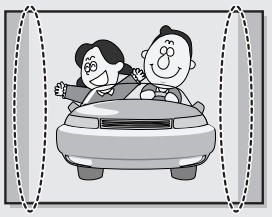
ЕКРАННІ МЕНЮ
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО КОМП'ЮТЕРА
ТЕЛЕТЕКСТ

Зареєструйте ваш продукт на сайті www.samsung.com

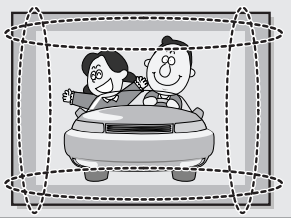
Застереження щодо відтворення нерухомих зображень

Нерухоме зображення може спричинити псування екрану телевізора.

- Телевізор, готовий до прийому сигналу цифрового телебачення: при виборі звичайного режиму (4:3) для перегляду цифрового телебачення класу SD (при цьому приставка видає сигнал з роздільністю 480p).



- Телевізор, готовий до прийому сигналу цифрового телебачення: при виборі широкоекранного режиму (16:9) для перегляду цифрового телебачення класу SD (при цьому приставка видає сигнал з роздільністю 1080i).

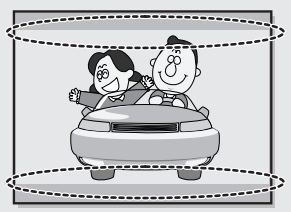


Хоча цифрове телебачення треба переглядати на широкому екрані (16:9) у форматі HD, станції віщання іноді показують програми, створені у звичайному форматі (4:3) шляхом перетворення сигналів у цифрову форму, але в цьому випадку лівий і правий боки екрану обрізаються.

Примітка: Якщо границі ліворуч, праворуч і центральна частина екрану тривалий час залишаються нерухомими, інтенсивність передачі світла також буде залишатись зміненою, в результаті чого границі можуть залишати сліди.

Не залишайте екран у режимі паузи протягом тривалого часу, оскільки може виникати тимчасове або повне вигорання зображення.

- Телевізор, готовий до прийому сигналу цифрового телебачення: коли телевізор отримує сигнали класу HD (при цьому приставка видає сигнал з роздільністю 1080i).

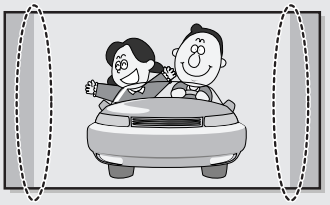


При перегляді цифрового телебачення класу HD на звичайному телевізорі (4:3) з вибраним екраном формату "16:9" або "Panorama" ви зможете переглядати програму, але верхній і нижній краї екрану буде обрізано.

Примітка: Якщо верхня і нижня границі, а також центральна частина екрану тривалий час залишаються нерухомими, інтенсивність передачі світла також буде залишатись зміненою, в результаті чого границі можуть залишати сліди.

Не залишайте екран у режимі паузи протягом тривалого часу, оскільки може виникати тимчасове або повне вигорання зображення.

- Вбудований цифровий телевізор (широкоекранний): коли телевізор отримує звичайні сигнали телевіщання класу SD (або отримує звичайні сигнали з роздільністю 480p).
- Телевізор, готовий до прийому сигналу цифрового телебачення (широкоекранний): коли телевізор отримує звичайні сигнали телевіщання класу SD (з приставкою).
- При перегляді аналогового (звичайного) телебачення на широкоекранному телевізорі (з вибраним режимом 4:3).

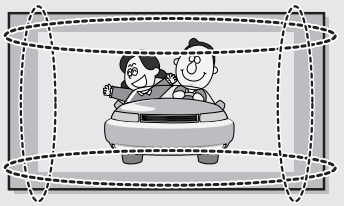


Несмотря на то, что цифровое вещание должно осуществляться в широкоэкранном формате HD (16:9), иногда транслируются программы, изначально созданные в формате обычного экрана (4:3), путем преобразования сигналов в цифровую форму. При этом левый и правый края экрана оказываются обрезанными.

Примітка: Якщо границі ліворуч, праворуч і центральна частина екрану тривалий час залишаються нерухомими, інтенсивність передачі світла також буде залишатись зміненою, в результаті чого границі можуть залишати сліди.

Не залишайте екран у режимі паузи протягом тривалого часу, оскільки може виникати тимчасове або повне вигорання зображення.

- При перегляді DVD-, CD-дисків або відео в широкоекранному форматі (21:9) на широкоекранному (16:9) телевізорі.
- При з'єднанні комп'ютера або ігрової консолі і телевізора з вибором режиму 4:3.



Якщо з'єднати програвач DVD-дисків, комп'ютер або ігрову консоль з широкоекранним телевізором і переглядати фільм або грати в гру у звичайному (4:3) або широкоекранному (21:9) режимі, лівий і правий боки або верхній і нижній краї екрану буде обрізано.

Примітка: Якщо границі ліворуч, праворуч і центральна частина екрану тривалий час залишаються нерухомими, інтенсивність передачі світла також буде залишатись зміненою, в результаті чого границі можуть залишати сліди.

Не залишайте екран у режимі паузи протягом тривалого часу, оскільки може виникати тимчасове або повне вигорання зображення.

Зміст

◆ ПІДКЛЮЧЕННЯ І ПІДГОТОВКА ТЕЛЕВІЗОРА ДО РОБОТИ

- ■ Панель управління 4
- ■ З'єднувальна панель 5
  - − Під'єднання до антенної мережі або до мережі кабельного телебачення (залежно від моделі) 6
  - − Під'єднання пристрою DTV, відеомагнітофона або програвача DVD 6
  - − Під'єднання комп'ютера 6
  - − Під'єднання зовнішніх аудіо-/відеопристроїв 7
  - − Підключення навушників 7
  - − Замок Кенсінгтона 7
- ■ Перегляд зображень від зовнішніх джерел сигналу 8
- ■ Установка батарей у пульт ДУ 9
- ■ Пульт дистанційного управління (усі функції, крім телетексту) 10
- ■ Пульт дистанційного управління (функції телетексту) 11
- ■ Вмикання і вимикання телевізора 12
- ■ Установка телевізора в режим очікування 12
- ■ Користування пультом дистанційного управління 13
- ■ Plug & Play 14
- ■ Вибір режиму ТБ чи джерела вхідного сигналу 16
- ■ Редагування імені джерела вхідного сигналу 17
- ■ Вибір мови 18

◆ НАСТРОЮВАННЯ КАНАЛІВ

- ■ Автоматичне збереження каналів 19
- ■ Збереження каналів вручну 20
- ■ Редагування каналу 22
- ■ Сортування збережених каналів 23
- ■ Призначення назв каналам 24

◆ НАСТРОЮВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

- ■ Зміна стандарту зображення 25
- ■ Настроювання параметрів зображення 26
- ■ Настроювання кольору фону екрана 27

◆ НАСТРОЮВАННЯ ЗВУКУ

- ■ Зміна стандарту звуку 28
- ■ Вибір функції автоматичного регулювання гучності 29

Зміст

◆ НАСТРОЮВАННЯ ЧАСУ

- Установка часу 30
- Автоматичне вимикання телевізора 31
- Автоматичне вмикання і вимикання телевізора 32

◆ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ФУНКЦІЇ

- Настроювання режиму синього екрана 33
- Відображення інформації 33

◆ ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ТЕЛЕТЕКСТУ

- Функція телетексту 34
- Відображення інформації телетексту 35
- Вибір сторінки за номером 36
- Використання FLOF для вибору сторінки 37
- Збереження сторінок телетексту 37

◆ ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЙ РОБОТИ З КОМП'ЮТЕРОМ

- Настроювання програмного забезпечення комп'ютера (у Windows XP) ... 38
- Грубе і точне настроювання зображення 39
- Зміна позиції зображення 40
- Відновлення вихідних параметрів зображення 41
- Автоматичне настроювання екрана ПК 42
- Режим екрану 43
- Настроювання параметрів зображення 43
- Настроювання кольору фону екрана 44
- Настроювання кольору 45

◆ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕЛЕВІЗОРА

- Усунення несправностей: перш ніж звернутися в службу технічної підтримки 46
- Економія енергії 47
- Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації 48
- Екранні режими 49
- Регульована стійка 50
- Користування телевізором у іншій країні 50
- Використання замка Кенсінгтона, щоб уникнути крадіжки 51
- Встановлення засобів кріплення, сумісних зі стандартом VESA 51
- Встановлення комплекту стінного кріплення (LW15M23C/LW17M24C/LW17M24CU) 52
- Встановлення комплекту стінного кріплення (LW20M21C/LW20M22C) 54
- Технічні характеристики 56

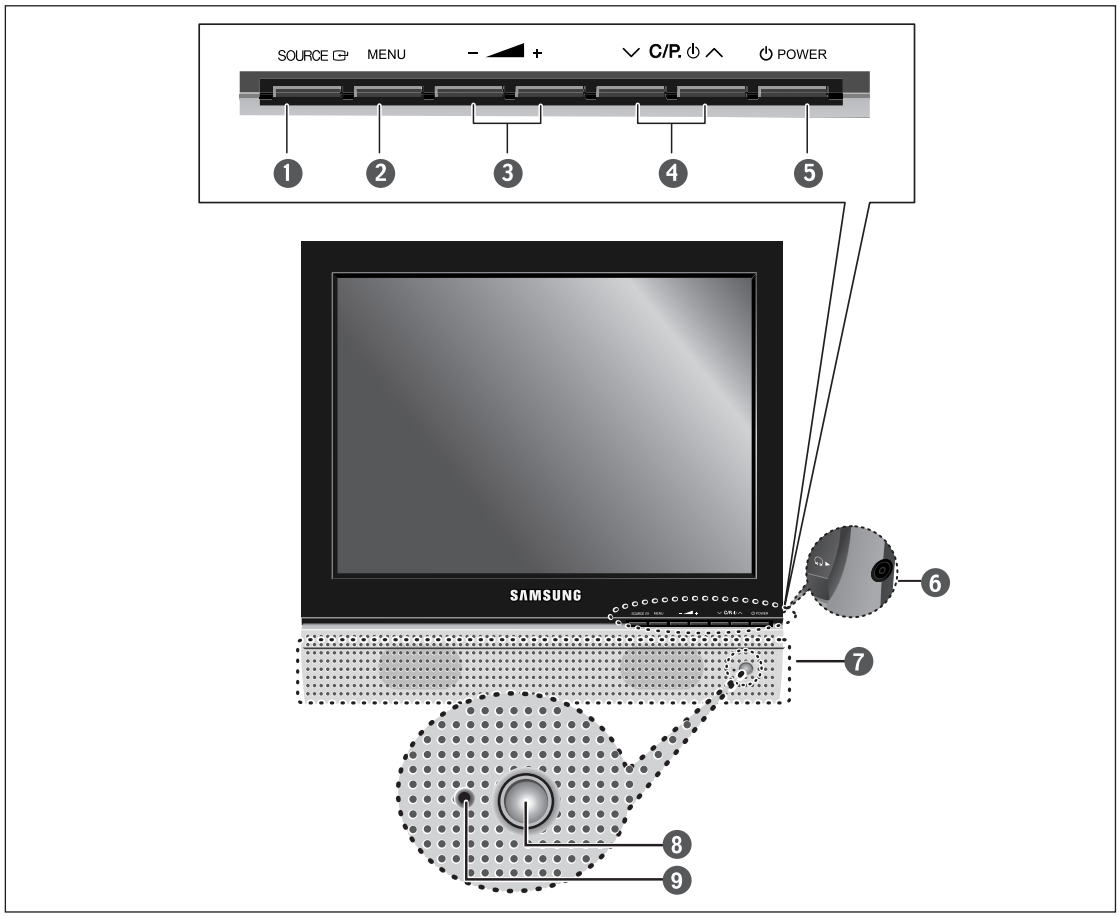
Умовні позначки

Натисніть

Важлива інформація

Примітка

Панель управління



❶ SOURCE

Відображення меню, яке містить назви всіх наявних входів сигналу
(TV - AV1 - AV2 - S-Video - ПК).

▶ Для вибору також можна використовувати кнопку SOURCE на панелі управління телевізором.

❷ MENU

Відображення екранного меню з переліком функцій телевізора.

❸ - +

Переміщення курсору вліво або вправо по екранному меню.

Збільшення або зменшення гучності звуку, а також значень обраних параметрів.

❹ C/P.

Переміщення курсору вгору або вниз по екранному меню. Вибір попереднього чи наступного каналу.

❺ POWER

Вмикання/вимикання телевізора.

❻ НАВУШНИКИ

❼ Гучномовці

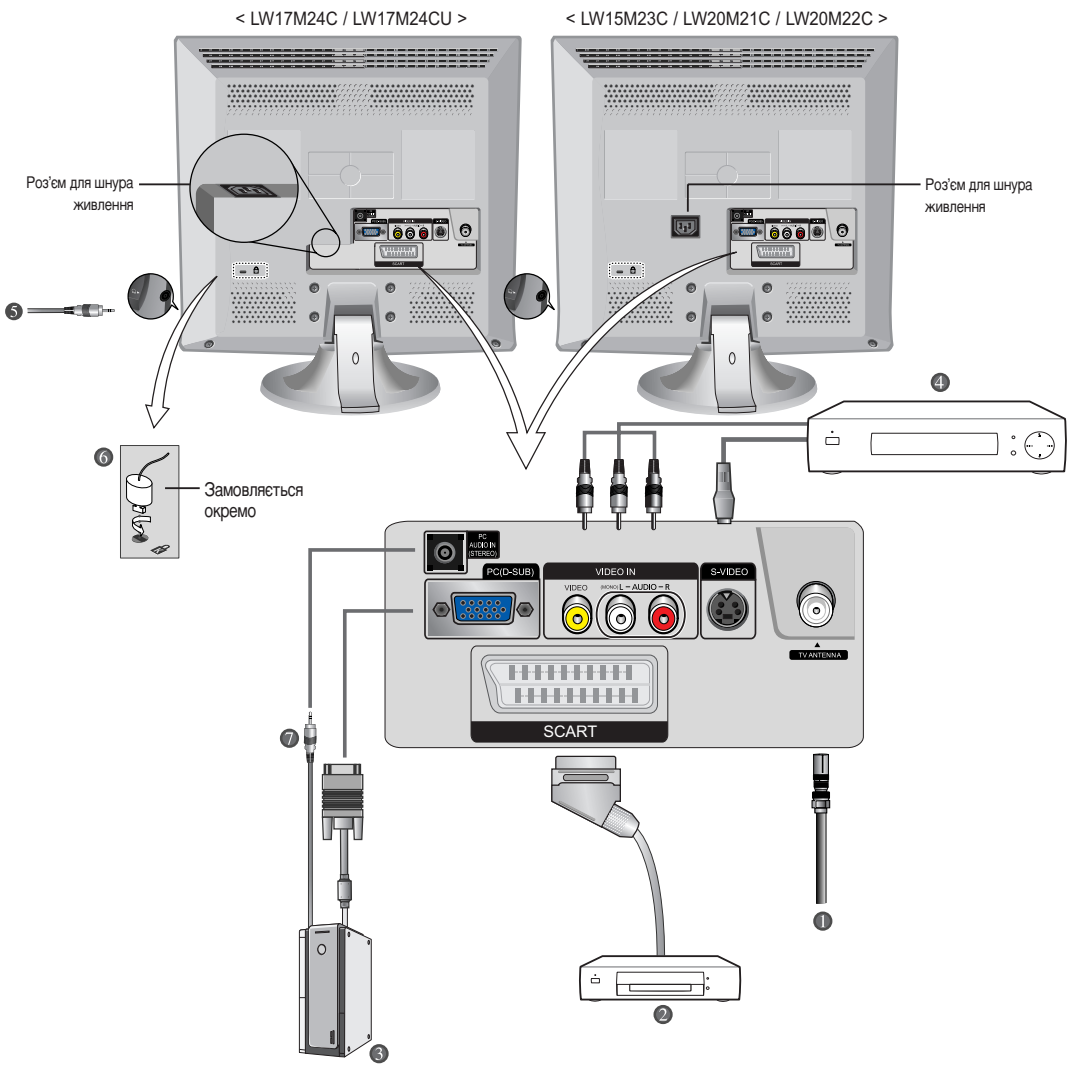
❽ Датчик сигналу дистанційного управління

Спрямовує пульт ДК в бік цього датчика на телевізорі.

❾ Індикатор живлення

Загоряється при вимиканні живлення. (Індикатор світиться червоним у режимі готовності, а також при вмиканні живлення. Після того, як живлення було увімкнено, індикатор гасне.
Індикатор світиться зеленим при вмиканні або вимиканні таймера.)

З’єднувальна панель



☛ При підключенні аудіо- чи відеосистеми до телевізора переконайтеся, що всі пристрої, які підключаються, вимкнено.
За додатковими інструкціями з під’єднання і правил безпеки звертайтеся до посібників з експлуатації відповідного устаткування.

З'єднувальна панель

❶ ***Під'єднання до антенної мережі або до мережі кабельного телебачення (залежно від моделі)***

Для перегляду телевізійних каналів необхідно, щоб сигнал надходив від одного з таких джерел:

- Від зовнішньої антени
- З мережі кабельного телебачення
- З мережі супутникового телебачення

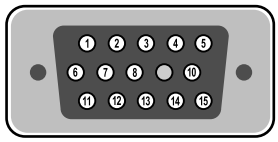
❷ ***Під'єднання пристрою DTV, відеомагнітофона або програвача DVD***

- Під'єднайте кабель SCART пристрою DTV, відеомагнітофона або програвача DVD до роз'єму SCART пристрою DTV, відеомагнітофона або програвача DVD.
- Якщо ви хочете під'єднати до телевізора одночасно пристрій DTV і відеомагнітофон (чи програвач DVD), варто під'єднати пристрій DTV до відеомагнітофона(чи програвача DVD), а потім під'єднати відеомагнітофон (чи програвач DVD) до телевізора.

❸ ***Під'єднання комп'ютера***

- З'єднайте 15-контактний роз'єм D-SUB з роз'ємом відеовиходу відеокарти комп'ютера.
- З'єднайте гніздо "PC AUDIO IN (STEREO)" (❼) на задній панелі телевізора ігніздо аудіовиходу на звуковій карті за допомогою стереофонічногозвукового кабелю.

➢ 15 Вивід Роз'єм D-SUB



Вивід	Роздільна синхронізація	Сполучена синхронізація
1	Червоний (R)	Червоний (R)
2	Зелений (G)	Зелений (G)
3	Синій (B)	Синій (B)
4	Земля	Земля
5	Земля (зворотний сигнал DDC)	Земля (зворотний сигнал DDC)
6	Земля - Червоний (R)	Земля - Червоний (R)
7	Земля - Зелений(G)	Земля - Зелений(G)
8	Земля - Синій (B)	Земля - Синій (B)
9	Не використовується	Не використовується
10	Земля - синхр./самоперевірка	Земля - синхр./самоперевірка
11	Земля	Земля
12	DDC - SDA (дані)	DDC - SDA (дані)
13	Рядкова синхронізація	Рядкова/кадрова синхронізація
14	Кадрова синхронізація	Не використовуються
15	DDC - SCL (тактові імпульси)	DDC - SCL (тактові імпульси)

З’єднувальна панель

❹ *Під’єднання зовнішніх аудіо-/відеопристроїв*

- Під’єднайте кабель RCA чи S-VIDEO до відповідного роз’єму для підключення зовнішніх аудіо-/відеопристроїв, таких, наприклад, як відеомагнітофон, програвач DVD чи відеокамера.
- З'єднайте за допомогою аудіокабелів RCA роз’єми "(MONO)L-AUDIO-R", розташовані на задній панелі телевізора з відповідними роз’ємами аудіовиходу аудіо-/відеопристрою.

❺ *Підключення навушників*

- Під’єднайте навушники до гнізда міні-роз’єму 3,5 мм на панелі телевізора.
  При підключених навушниках звук не відтворюється через вбудовані гучномовці телевізора.

❻ *Замок Кенсінгтона*

- Цей телевізор обладнаний спеціальним замком для підключення до пристрою охоронної сигналізації. (див. стор. 51)

Перегляд зображень від зовнішніх джерел сигналу

Після того як до телевізора були підключені різні аудіо- і відеосистеми, ви можете переглядати зображення, сигнал яких надходить від підключених джерел, вибравши відповідний вхід.

1 Переконайтеся, що всі необхідні кабелі були правильно під'єднані (докладніше див. на стор. **6-7**).

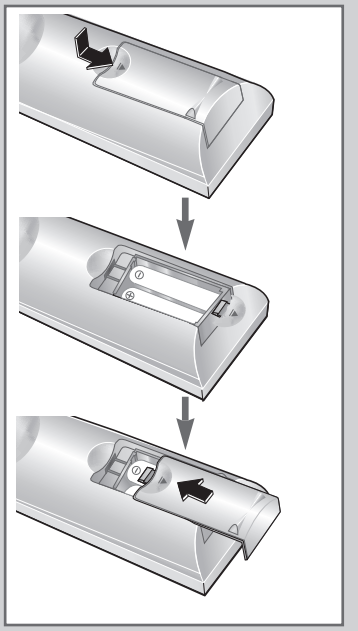
2

- Натисніть кнопку **TV** і виберіть режим телевізора.
- Натисніть кнопку **SOURCE** і виберіть режим відеосигналу. Джерела вхідного сигналу будуть відображатися в такому порядку:
  AV1 - AV2 - S-Video - ПК.

Установка батарей у пульт ДУ

Необхідно вставити або замінити батареї пульта ДУ в таких випадках:

- ***При покупці телевізора.***
- ***Якщо пульт ДУ не працює правильно.***



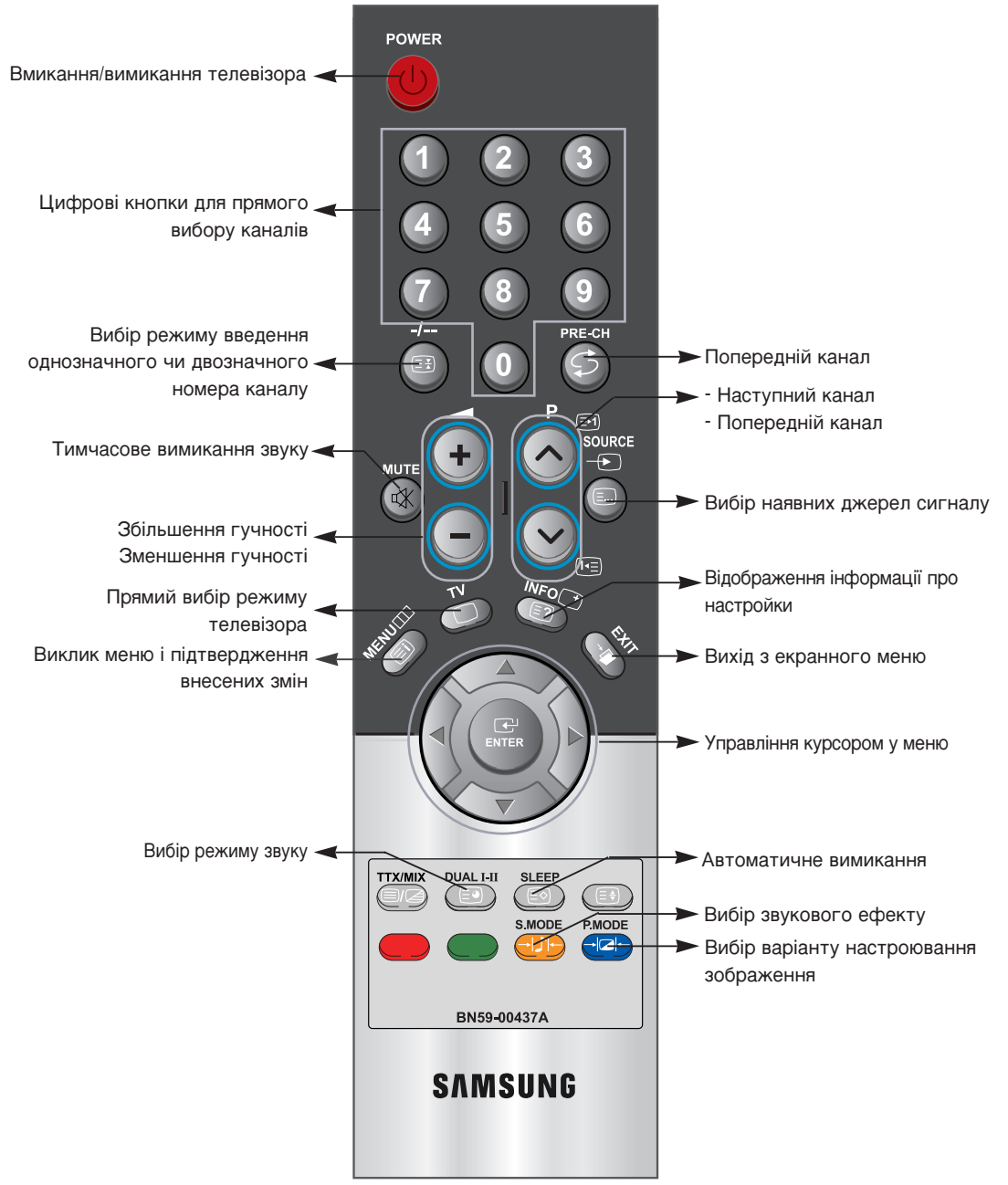
1 Зніміть кришку, яка міститься на задній панелі пульта ДУ, натиснувши на неї в місці, позначеному відповідним символом, і пересунувши її в зазначеному напрямку.

2 Установіть дві батареї розміру **AAA**.
- полюс **+** батареї відповідає контакту + пульта ДУ.
- полюс **–** батареї відповідає контакту – пульта ДУ.

3 Установіть кришку на місце, вставивши її у відповідні пази в корпусі пульта ДУ і всунувши до упору.

➢ Забороняється одночасно використовувати батареї різних типів, наприклад лужну і магнієву.

Пульт дистанційного управління (усі функції, крім телетексту)



На якість роботи пульта дистанційного управління може вплинути яскраве світло.

Пульт дистанційного управління (функції телетексту)

Фіксація телетексту

P^: Наступна сторінка телетексту

PV: Попередня сторінка телетексту

Вибір режиму телетексту (LIST/FLOF)

Вихід з режиму відображення телетексту

Відкриття телетексту

Покажчик телетексту

Фіксація телетексту

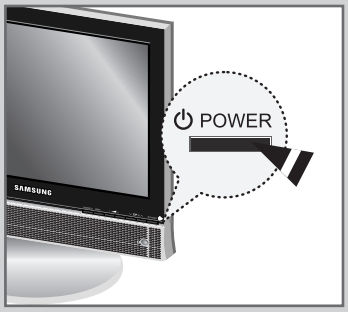
Збереження телетексту

Відображення телетексту/ одночасно інформація телетексту і зображення телеканала

Вибір розміру поля телетексту

Вибір розділу телетексту Fasttext

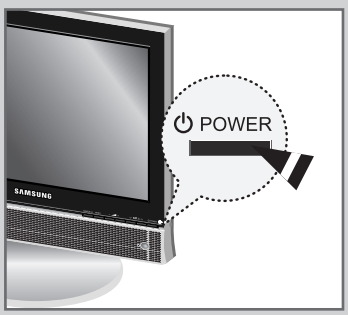
Вмикання і вимикання телевізора



Шнур живлення під'єднаний до відповідного гнізда на задній панелі телевізора.

1	Вставте шнур живлення у відповідну розетку. Результат: індикатор режиму очікування на передній панелі почне світитися.
2	Натисніть кнопку ⏻ **POWER**, щоб увімкнути телевізор.
3	Щоб вимкнути телевізор, натисніть кнопку ⏻ **POWER** ще раз.

Установка телевізора в режим очікування



Щоб зменшити кількість енергії, споживаної телевізором, ви можете перевести телевізор у режим очікування.

Використовувати режим очікування корисно, якщо необхідно тимчасово перервати перегляд (наприклад, на час обіду).

1	Натисніть кнопку ⏻ **POWER**.
2	Щоб знову увімкнути живлення, просто ще раз натисніть кнопку ⏻ **POWER**, кнопку з цифрою, кнопку ∧ каналу або кнопку ∨.

➢ Не залишайте телевізор у режимі очікування надовго (наприклад, коли ви їдете у відпустку).
Для більшої безпеки відімкніть телевізор від розетки живлення й від'єднайте від нього антенний кабель.

Користування пультом дистанційного управління

Пульт дистанційного управління використовується для:

- ***Вибору каналів і регулювання гучності.***
- ***Настроювання параметрів телевізора за допомогою системи екранних меню.***

У наведеній нижче таблиці зазначено кнопки і їхні функції, які найчастіше використовуються.

Кнопка	Функція, використовувана при перегляді	Функція, використовувана при роботі з меню
P ∧	Використовується для вибору наступного збереженого каналу.	–
P ∨	Використовується для вибору попереднього збереженого каналу.	–
PRE-CH	Використовується для перемикання між двома каналами, які переглядалися останніми (**PRE-CH**; попередній канал).	
0 - 9	Використовуються для вибору відповідних каналів.	
-/--	Використовується для вибору каналів з номерами більше 10. Після натискання цієї кнопки відобразиться символ "**- -**". Уведіть двозначний номер каналу.	
+	Використовується для збільшення гучності звуку.	–
−	Використовується для зменшення гучності звуку.	–
MUTE	Використовується для тимчасового вимикання звуку. ➢ Щоб знову увімкнути звук, натисніть цю кнопку ще раз або натисніть одну з кнопок: + чи -.	
MENU	Використовується для виклику.	системи екранних меню.
EXIT	Використовується для повернення в попереднє меню або звичайний режим перегляду.	
	▲ ▼ Використовується для переміщення між пунктами меню.	
	► Використовується для вибору пункту меню або збільшення значення обраного параметра.	
	◄ Використовується для повернення до попереднього пункту меню або зменшення значення обраного параметра.	

Plug & Play

При першому вмиканні телевізора автоматично послідовно викликаються кілька базових настройок користувача. Відображаються такі параметри:

1 Якщо телевізор перебуває в режимі очікування, натисніть кнопку **POWER** на пульті ДУ.

Результат: Результат: Відображається повідомлення **Plug & Play**. Цей напис відображається деякий час, потім автоматично викликається меню **Мова**.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідну **Мову**.

➢ Перелічуються підтримувані мови. Ви можете вибрати одну з **12** мов.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵, щоб підтвердити ваш вибір.

Результат: Відображається повідомлення **Вхід антени** з вибраним варіантом **OK**.

4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: відображається меню Країна: **Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia -Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Східн. Європа - Інші**

5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть вашу **Країна**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відобразиться меню Автоматичне збереження.

6 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відбудеться автоматичний пошук каналу.

➢ Щоб зупинити пошук, не завершуючи його, виберіть **Стоп** і натисніть **ENTER**↵.

7 Натисніть кнопку **ENTER**↵. Натискаючи кнопку ◄ чи ►, виберіть режим установки годин **Година** чи хвилин хв. Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, установіть необхідні значення годин **Година** або хвилин хв. (Див. розділ **"Установка часу (пункт Годинник)"** на стор. 30)

8 Натисніть кнопку **MENU** для підтвердження ваших настроювань.

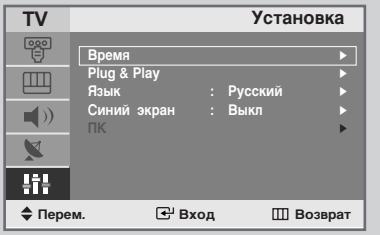
Результат: відображається повідомлення **Приємного перегляду**, потім вмикається канал, який було збережено.

9 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

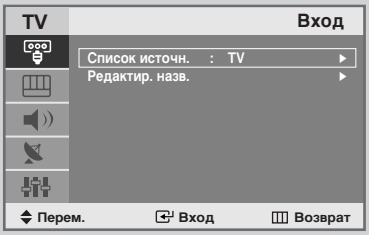
Plug & Play

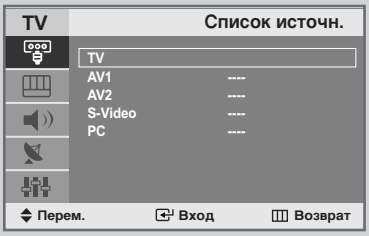
Якщо ви хочете скинути настройки цієї функції...

1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Установка**. Результат: Відображаються пункти меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **Plug & Play**. Натисніть кнопку **ENTER**↵. Результат: На екрані відобразиться повідомлення **Plug & Play**.
5	Детальніше про встановлення цієї функції дивіться на попередній сторінці.



Вибір режиму ТБ чи джерела вхідного сигналу





Ви можете вибрати режим ТБ чи перемкнутися на джерело вхідного сигналу, яке під'єднане до телевізора. Використовуйте цю кнопку для вибору джерела вхідного сигналу для перегляду.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Вхід**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Вхід**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Виділено пункт **Список джерел**.

4 Виберіть джерело вхідного сигналу, натискаючи кнопку ▲ чи ▼. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Джерело вхідного сигналу міняється на обране.

Редагування імені джерела вхідного сигналу

Присвоєння імен пристроям-джерелам вхідного сигналу, підключеним до вхідних роз'ємів телевізора, дозволяє швидко і зручно знаходити джерело вхідного сигналу для перегляду.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Вхід**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Вхід**.

3 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **Редагув.назв**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

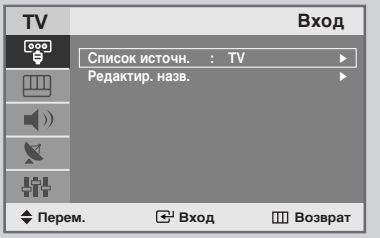
4 Виберіть джерело вхідного сигналу, ім'я якого потрібно відредагувати, натискаючи кнопку ▲ чи ▼. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

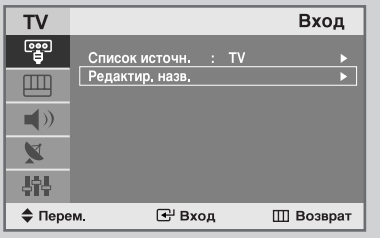
Результат: Ви можете вибрати один з наступних пунктів: **TV - AV1 - AV2 - S-Video - ПК**

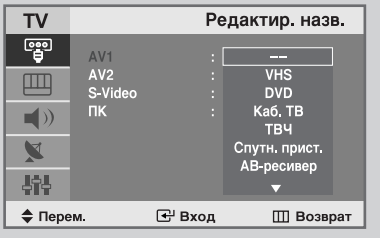
5 Виберіть необхідний пристрій, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.

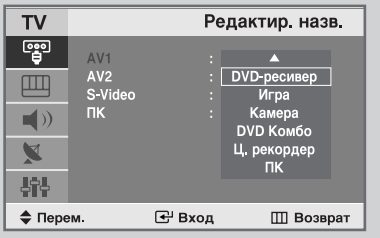
Результат: Ви можете вибрати один з наступних пунктів: **---- - Відеомагн. - DVD - Прист. каб. ТБ - Приставка ТВЧ - Супутн. прист. - Ав-ресивер - DVD-ресивер - Гра - Відеокамера - DVD Combo - Ц. рекордер - ПК**

6 Щоб повернутися в звичайний режим перегляду, натисніть кнопку **EXIT**.

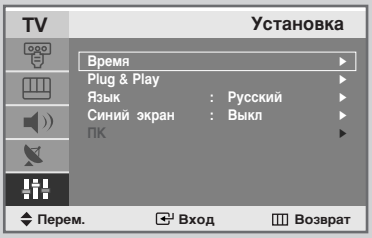


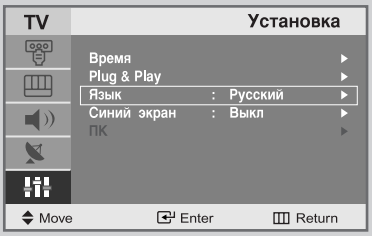


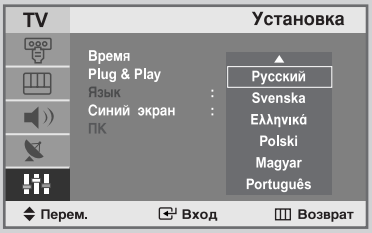




Вибір мови





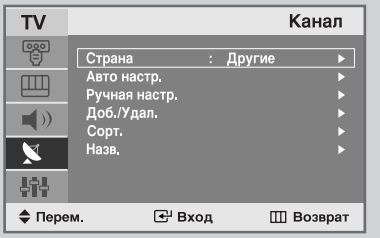


При першому вмиканні телевізора необхідно вибрати мову, яка використовуватиметься при відображенні назв меню, пунктів меню та іншої інформації.

1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Установка**. Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Мова**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.
5	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідну **Мову**.
6	Щоб повернутися в звичайний режим перегляду, натисніть кнопку **EXIT**.

Автоматичне збереження каналів

Для автоматичного збереження каналів можна виконати сканування доступних частотних діапазонів (доступність конкретних діапазонів залежить від країни, у якій ви перебуваєте).
Автоматично призначувані при цьому номери програм можуть не відповідати фактичним чи бажаним номерам програм.
Однак ви можете відсортувати номери вручну і видалити непотрібні канали.

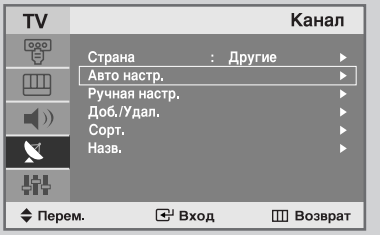


1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**.

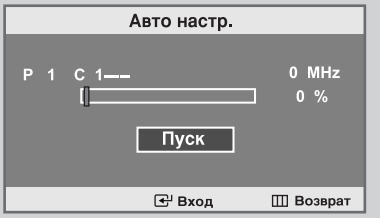
Результат: Відобразяться пункти меню **Канал**.



3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **Автоматичне збереження.**
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

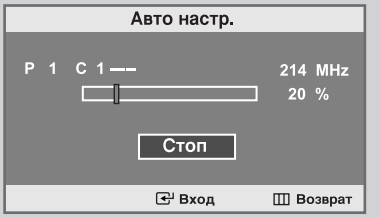
Результат: буде обрано пункт **Старт**.



5 Натисніть кнопку **ENTER**↵ для пошуку каналів.
У момент початку пошуку каналів обраний пункт підменю змінюється зі **Старт** на **Стоп**.

Результат: Пошук завершиться автоматично.
Канали сортуються і зберігаються в порядку, який відповідає їхньому розташуванню в частотному діапазоні (першим зберігається канал з найнижчою частотою, останнім - з найвищою). Потім вмикається програма, яка була обрана перед початком пошуку.

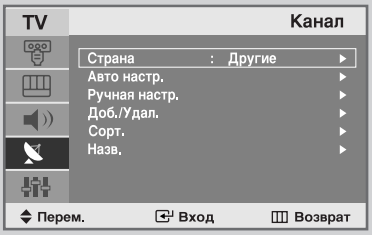
➢ Щоб припинити пошук до його завершення, натисніть кнопку **ENTER**↵ при обраному пункті **Стоп**.

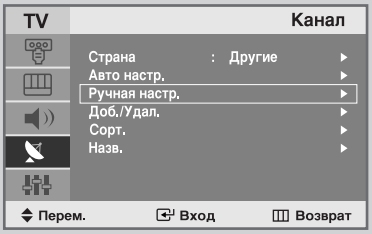


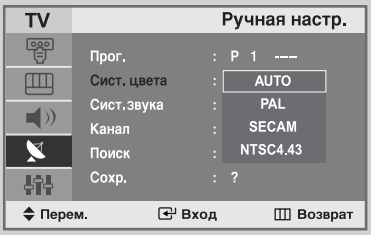
6 Після завершення сортування каналів Ви можете:
- Додати або видалити канали (див. стор. 22)
- Відсортувати канали в бажаному порядку (див. стор. 23)
- Присвоїти назви збереженим каналам (див. стор. 24)

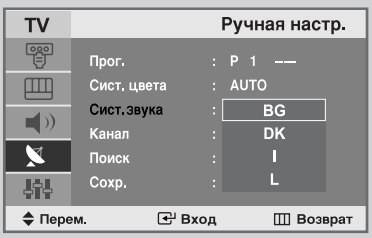
7 Press the **EXIT** button to exit.

Збереження каналів вручну









Можна зберегти до 100 каналів, включаючи канали, трансльовані по кабельних мережах.
При збереженні каналів вручну можна вибрати:

- ***Зберегти чи ні кожен зі знайдених каналів.***
- ***Номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.***

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню Ручне **настроювання**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти меню **Ручне настроювання** з обраним пунктом **Прог.**.

5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Сист. кольору**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.
Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідну **Сист. кольору**, потім натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Стандарти системи кольору будуть відображатися в такому порядку:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

6 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Сист. звуку**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.
Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідну **Сист. звуку**, потім натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: будуть відображені стандарти системи звуку в такому порядку:
BG - DK - I - L

7 Щоб перемістити інші канали в позиції з необхідними номерами, виберіть пункт **Прог.**, натискаючи кнопку ▲ чи ▼, і повторіть кроки з 5 по 6.

Збереження каналів вручну

8 Якщо ви знаєте номер каналу, який потрібно зберегти,

- Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.
- Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть **C** (ефірний канал) чи **S** (кабельний канал), а потім натисніть кнопку **ENTER**↵.
- Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть потрібний номер, а потім натисніть кнопку **ENTER**↵.

➢ Якщо звук відтворюється ненормально або відсутній, необхідно вибрати іншу систему звуку.

➢ Встановити канал можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.

9 Якщо номер каналу невідомий, виберіть пункт **Пошук,** натискаючи ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.
Запустіть операцію **Пошук**, натиснувши кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

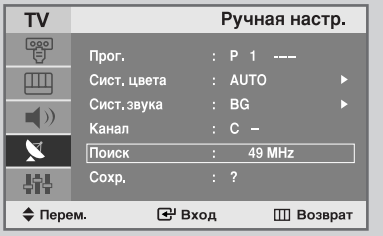
Результат: тюнер скануватиме діапазон частот, поки на екрані не буде показано зображення першого каналу або обраного вами каналу.

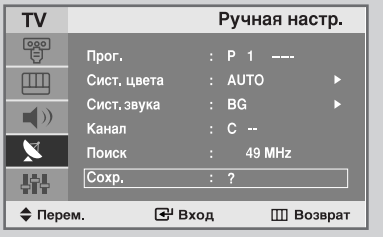
10 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **Зберегти**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.
Виділено пункт **OK**.

Результат: Канал і присвоєний йому номер програми будуть збережені.

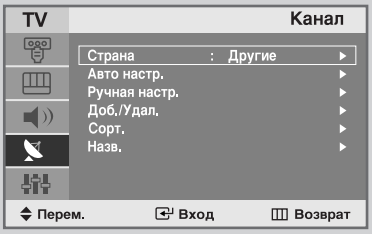
11 Повторіть кроки з **8** по **10** для кожного каналу, який потрібно зберегти.

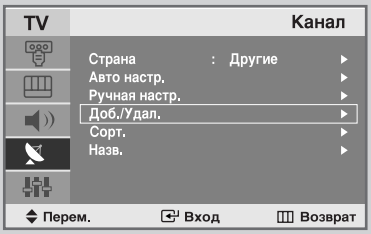
12 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.





Редагування каналу





Зі списку знайдених каналів можна виключити непотрібні канали. При перегляді збережених каналів пропущені канали не відображаються.

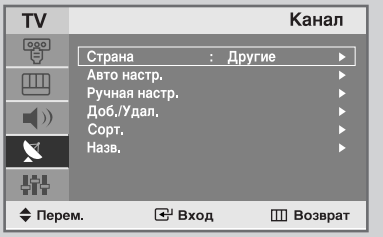
Всі інші канали, які не були позначені як пропущені, будуть відображатися при перегляді.

1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**. Результат: Відобразяться пункти меню **Канал**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Дод/Стерти**. Натисніть кнопку **ENTER**↵. Результат: Відображається стан поточного каналу.
5	Виберіть Канал, який необхідно **Дод** чи **Стерти**, натискаючи кнопку ^ чи ˇ. Результат: Якщо канал відсутній у пам'яті, то вибирається і відображається пункт **Дод**. Якщо ж даний канал уже збережений у пам'яті, то вибирається і відображається пункт **Стерти**.
6	Натисніть кнопку **ENTER**↵, щоб **Дод** чи **Стерти** канал.
7	Повторіть крок **5** для кожного каналу, який необхідно додати або стерти.
8	Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

Сортування збережених каналів

Ви можете переставити номери двох каналів, щоб:

- ***Змінити порядок проходження автоматично збережених каналів.***
- ***Присвоїти номери програм, що легко запам'ятовуються, каналам, які ви дивитеся найчастіше.***

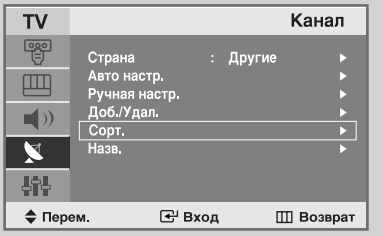


1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**.

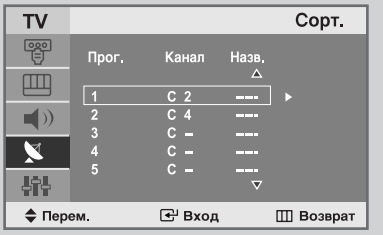
Результат: Відобразяться пункти меню **Канал**.



3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Сортування**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти **Прог.**, **Канал** і **Назва**.



5 Виберіть пункт Канал, натискаючи кнопку ▲ чи ▼, Виберіть новий номер, який буде присвоєно каналу. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Виділені Канал і Назву буде пересунуто праворуч.

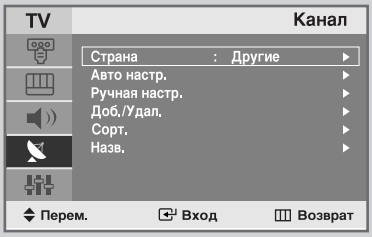
6 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть позицію, значення в якій потрібно замінити, потім натисніть кнопку **ENTER**↵.

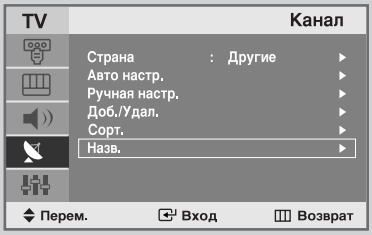
Результат: Виділені Канал і Назва буде пересунуто праворуч.

7 Для зміни номера іншого каналу повторіть кроки **5** і **6**.

8 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

Призначення назв каналам





Якщо при ручному чи автоматичному зберіганні каналу прийнятий сигнал містить інформацію про назву каналу, то ця назва автоматично призначається каналу, який зберігається. Ви можете змінити автоматично призначені назви або призначити каналам нові назви.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Канал**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Канал**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Назва**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти **Прог.**, **Канал** і **Назва**.

5 Якщо це необхідно, виберіть за допомогою кнопки ▲ чи ▼ канал, якому буде призначено нову **Назву**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Рядок назви виділяється прямокутною рамкою.

6

Для того, щоб...	**Виконайте...**
вибрати букву, цифру або символ	Натисніть кнопку ▲ чи ▼
перейти до наступної позиції	Натисніть кнопку ►
повернутися до попередньої позиції	Натисніть кнопку ◄
Підтвердити назву	Натисніть кнопку **ENTER**↵

➢ Наявні символи:

- Букви алфавіту (A-Z)
- Цифри (0-9)
- Спеціальні символи (пробіл, _)

7 Повторіть кроки з **5** по **6** для кожного каналу, якому потрібно присвоїти нове ім'я.

8 Після завершення введення назви натисніть кнопку **ENTER**↵, щоб підтвердити введення.

Зміна стандарту зображення

Ви можете вибрати тип зображення на свій смак.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

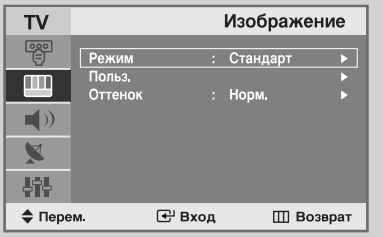
Результат: буде обраний пункт **Режим**.

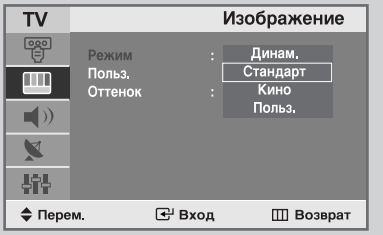
5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідний варіант настроювання зображення.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

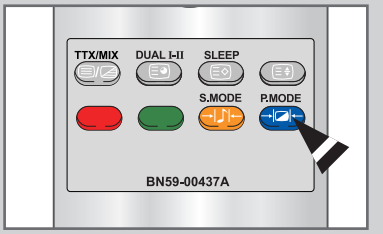
Результат: Доступні такі варіанти настроювання зображення: **Установлений - Динамічний - Стандартний - Кіно**

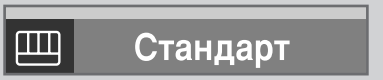
6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

Крім того, це меню можна викликати, просто натиснувши на кнопку пульта ДУ **P.MODE** (режим екрана).

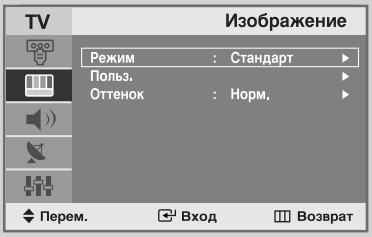


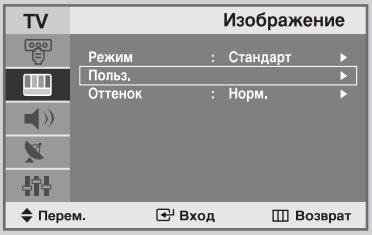


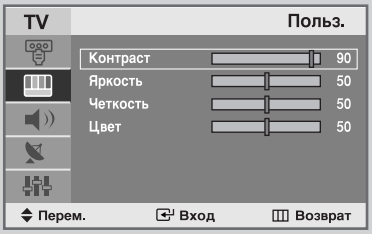


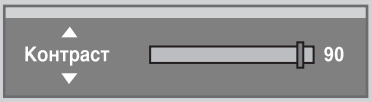


Настроювання параметрів зображення









Зображення, відображуване на екрані телевізора, можна настроїти, змінюючи описані нижче параметри.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Корист настр зобр**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

5 Виберіть параметр, який ви хочете змінити (**Контраст, Яскравість, Чіткість, Колір або Тон** (тільки в NTSC), натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: відображається горизонтальна лінійка настроювання.

6 За допомогою кнопки ◄ чи ► підберіть необхідне значення.

7 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в звичайний режим перегляду.

➢ Якщо ви змінили один з цих параметрів, стандарт зображення автоматично перемикається на Установлений.

Настроювання кольору фону екрана

Ви можете змінити колір тла екрана за своїм розсудом.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

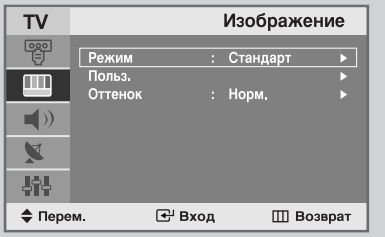
Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

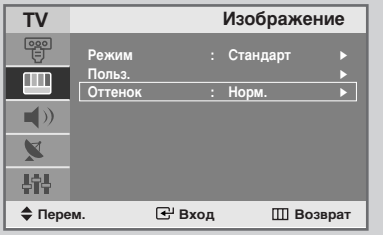
3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

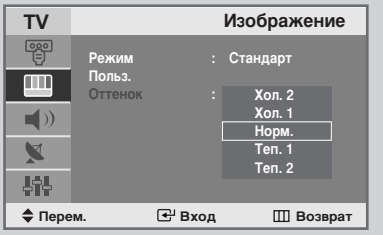
4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼ виберіть меню **Відтінок**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Можна вибрати такі варіанти відтінків:
Холодний 2 - Холодний1 - Нормальний - Теплий 1 - Теплий 2

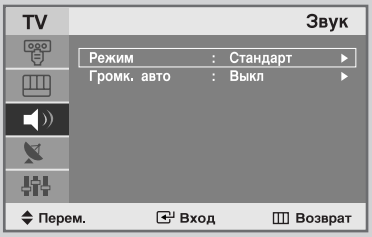
5 Після того, як ви обрали бажаний відтінок, натисніть на кнопку **EXIT**, щоб повернутися в звичайний режим перегляду.

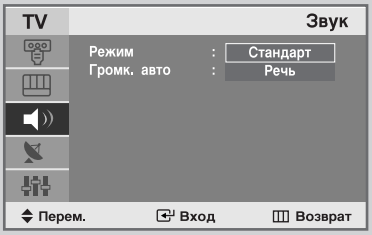


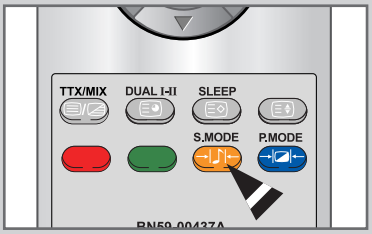


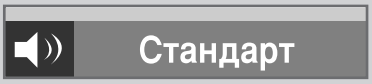


Зміна стандарту звуку









Ви можете вибрати один з перелічених нижче спеціальних звукових ефектів, котрий буде використовуватися під час перегляду певної програми.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Звук**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Звук**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: вибирається пункт **Режим**.

4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідний звуковий ефект, а потім натисніть кнопку.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Ви можете вибрати один з таких звукових ефектів:
Стандартний - Мова

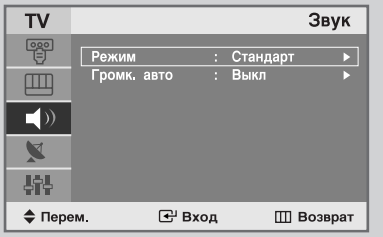
6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

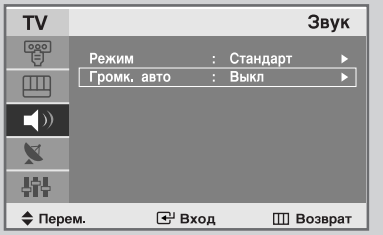
➢ Ці пункти можуть бути також обрані натисканням кнопки **S.MODE** (режим звуку) на пульті ДУ.

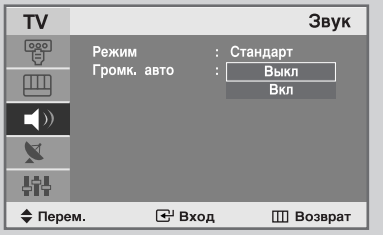
Вибір функції автоматичного регулювання гучності

Зменшує різницю рівнів гучності на різних каналах.

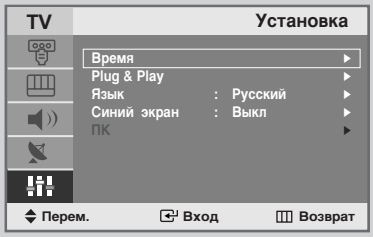
1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Звук**. Результат: Відобразяться пункти меню **Звук**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Гучн. авто**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.
5	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Вимкн/Увімкн**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.
6	Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

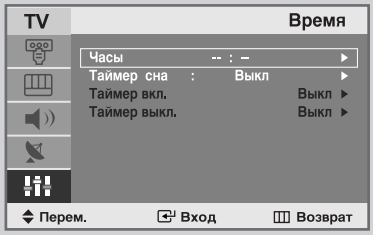


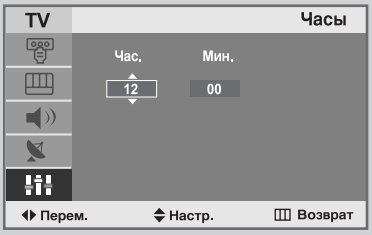


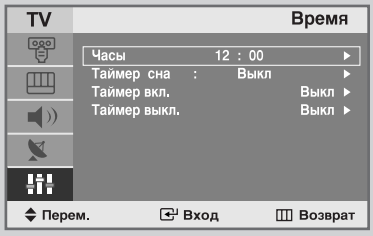


Установка часу









1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натисканням кнопки ▲ чи ▼ виберіть необхідну **Установка**. Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натисніть кнопку **ENTER**↵. Результат: буде обрано пункт **Годинник**.
5	Натисніть кнопку **ENTER**↵. Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть значення години **Година**.
6	Натисніть кнопку ◄ чи ►, виберіть значення хвилин **хв**. За допомогою кнопки ▲ чи ▼ установіть значення хвилин.
7	Натисніть кнопку **ENTER**↵. Результат: Час установлено.
8	Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

➢ Ви також можете установити час за допомогою цифрових кнопок на пульті дистанційного управління.

Автоматичне вимикання телевізора

Ви можете задати інтервал часу в діапазоні від Вимкнено до 180 хвилин, після закінчення якого телевізор автоматично вимкнеться.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ виберіть необхідну **Установка**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: буде обрано пункт **Годинник**.

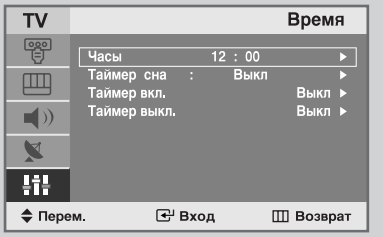
5 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ виберіть пункт **Таймер сну**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

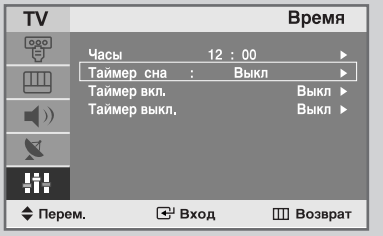
6 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, задайте час у хвилинах, після закінчення якого телевізор вимкнеться.

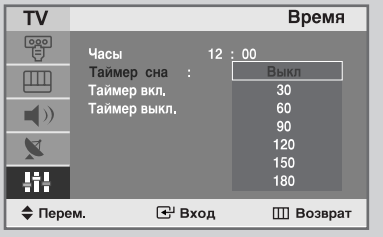
Результат: Попередньо установлені інтервали часу: **Вимкнено, 30, 60, 90, 120, 150, 180 хвилин.**

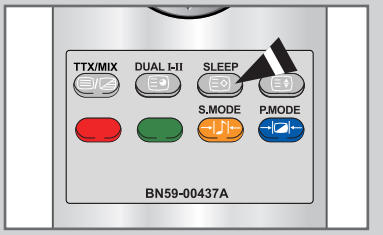
7 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

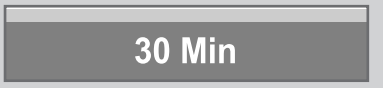
➢ Ви можете установити таймер вимикання телевізора, просто натискаючи кнопку "**SLEEP**" на пульті ДУ.
Якщо таймер вимикання уже встановлений, на екрані відобразиться час, який залишився до моменту вимикання телевізора. Якщо таймер вимикання ще не встановлений, відобразиться параметр з написом Вимкн.
◆ Вимкнено • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180



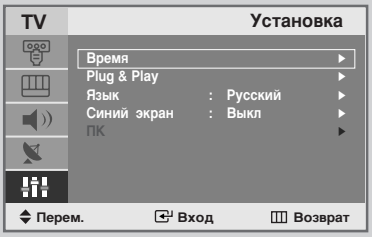


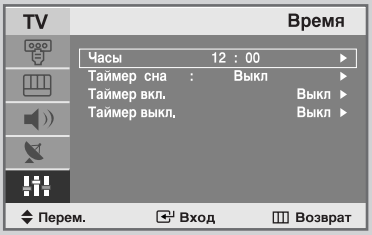


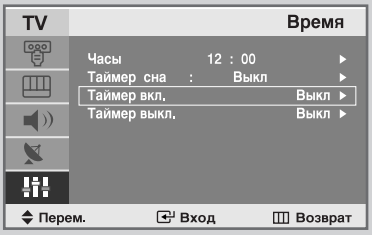


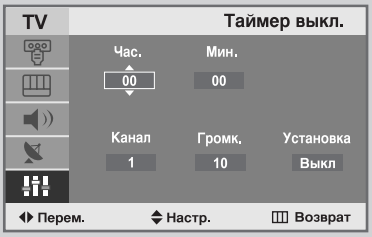


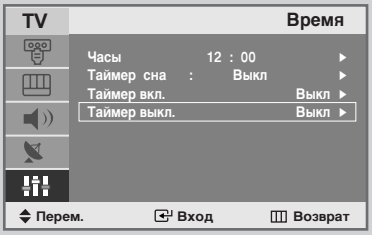
Автоматичне вмикання і вимикання телевізора

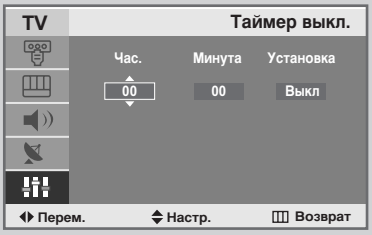












Таймери вмикання і вимикання можна встановлювати таким чином, щоб:

- ***Телевізор автоматично вмикався і настроювався на обраний канал у заданий час.***
- ***Автоматично вимикався в заданий час.***

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ Виберіть необхідну **Установка**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відобразиться меню **Час**, у якому обрано пункт **Годинник**.

5 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ виберіть меню **Увімкн таймер**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відобразиться головне меню **Увімкн таймер**.

Для того, щоб...	**Натисніть...**
Перейти до пункту **Час, хвил, Прог, Volum**	Кнопку ◄ чи ►
Установити значення і рівень гучності	Кнопку ▲ чи ▼
Перейти до пункту **Установка**	Кнопку ◄ чи ►
Вибрати **Увімкн** для активізації обраної установки	Кнопку ▲ чи ▼

6 Натисніть кнопку **MENU**, щоб повернутися у попереднє меню й відразу встановити параметр **Таймер вимкнення**. Виберіть пункт **Вимкн таймер**, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.

Таким самим чином установіть час, коли телевізор повинен автоматично вимкнутися.

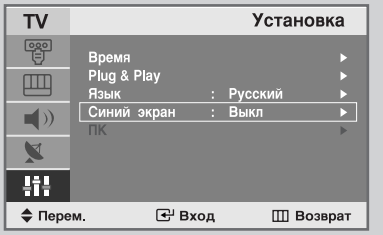
7 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

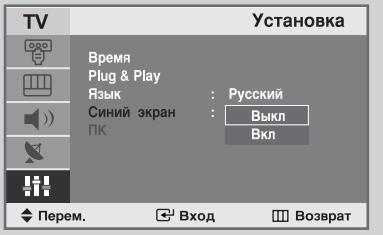
➢ Встановити години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою цифрових клавіш пульту ДК.

Настроювання режиму синього екрана

Якщо сигнал не приймається або сигнал дуже слабкий, зображення з перешкодами автоматично замінюється синім екраном.
Якщо ви все-таки хочете дивитися зображення із сильними перешкодами, необхідно відключити режим Синій екран.

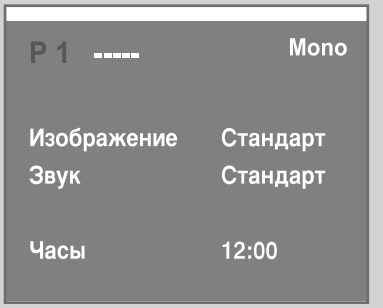
1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натисканням кнопки ▲ чи ▼ Виберіть необхідну **Установка**. Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натисканням кнопки ▲ чи ▼ виберіть необхідний **Синій екран**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.
5	Виберіть необхідну установку (**Увімкн** чи **Вимкн**), натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
6	Для повернення в звичайний режим перегляду натисніть кнопку **EXIT**.



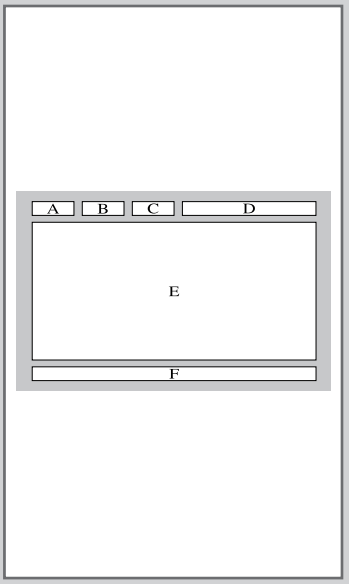


Відображення інформації

Ви можете переглянути інформацію про параметри обраного джерела сигналу, натиснувши кнопку „INFO" на пульті ДУ. Відображувана інформація залежить від обраного джерела.



Функція телетексту



Сигнал більшості телеканалів містить текстову інформацію, яка називається телетекстом. Ця інформація включає:

- ***Програму телепередач.***
- ***Новини і прогноз погоди.***
- ***Новини спорту.***
- ***Інформацію телетексту.***

Інформація телетексту міститься на пронумерованих сторінках (див. малюнок).

Частина	Зміст
A	Номер обраної сторінки.
B	Ідентифікатор телевізійної станції.
C	Номер поточної сторінки або стан пошуку.
D	Дата і час.
E	Текст.
F	Інформація про стан. Інформація FASTEXT.

➢ Інформація телетексту часто передається на декількох сторінках, відображуваних послідовно. Ви можете одержати доступ до цих сторінок такими способами:

- Увівши номер сторінки.
- Вибравши заголовок у списку.
- Вибравши кольоровий заголовок (система FASTEXT).

Відображення інформації телетексту

Ви можете вивести інформацію телетексту на екран телевізора в будь-який момент.

☛ Для правильного відображення інформації телетексту необхідно, щоб прийом сигналу каналу був стійким. У протилежному випадку:

- В інформації можуть бути пропуски.
- Деякі сторінки можуть не відображатися.

1 За допомогою кнопки ∧ чи ∨ виберіть канал, який надає послугу телетексту.

2 Натисніть кнопку **TTX/MIX** (▤/◪), щоб увімкнути режим телетексту.

Результат: відобразиться сторінка змісту. Цю сторінку можна викликати в будь-який час, натиснувши кнопку ▤i (індекс).

3 Якщо необхідно відобразити поточний канал і сторінку телетексту одночасно, натисніть кнопку **TTX/MIX** (▤/◪) ще раз.

4 Натисніть кнопку **TV**(▢) ще раз, щоб вийти з режиму телетексту.

Вибір сторінки за номером

Ви можете прямо ввести номер сторінки за допомогою цифрових кнопок пульта дистанційного управління.

1 Введіть тризначний номер сторінки зі списку сторінок у змісті, натискаючи відповідні цифрові кнопки.

Результат: лічильник поточної сторінки збільшується, і відображається обрана сторінка.

2 Якщо обрана сторінка зв'язана з декількома додатковими сторінками, додаткові сторінки будуть відображатися послідовно. Щоб зупинитися на відображуваній сторінці, натисніть кнопку (фіксація).
Для поновлення натисніть кнопку (hфіксація) ще раз.

Використання різних параметрів відображення:

Для того, щоб відобразити...	**Натисніть...**
◆ Прихований текст (наприклад, відповіді на питання вікторини)	(відкрити)
◆ Звичайний режим відображення	(відкрити)ще раз
◆ Додаткову сторінку, увівши номер з 4-х цифр	(SUBPAGE)
◆ Наступну сторінку	(сторінка вгору)
◆ Попередню сторінку	(сторінка вниз)
◆ Букви подвійного розміру в:	(розмір)
• Верхній половині екрана	• один раз
• Нижній половині екрана	• два рази
◆ Звичайний режим відображення	• три рази

Використання FLOF для вибору сторінки

Різні розділи, які містяться на сторінках телетексту, маркуються кольором і можуть бути обрані натисканням кольорових кнопок на пульті ДУ.

1 Виведіть на екран сторінку змісту телетексту натисканням кнопки **TTX/MIX** (▤/▨).

2 Натисніть кольорову кнопку, яка відповідає розділу, котрий ви хочете переглянути (доступні розділи зазначені в рядку стану).

Результат: сторінка відображається з кольоровими посиланнями на іншу інформацію, яку можна вибрати в такий самий спосіб.

3 Щоб відобразити попередню чи наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.

4 Інструкції з відображення додаткових сторінок див. нижче.

- Натисніть кнопку ▤(subpage).

Результат: з'являться існуючі додаткові сторінки.

- Виберіть необхідну додаткову сторінку. Додаткові сторінки можна прокручувати за допомогою кнопки ▤ чи ▤.

Збереження сторінок телетексту

Ви можете зберегти до чотирьох сторінок телетексту і переглянути їх пізніше, коли у вас буде вільний час.

1 Виберіть режим LIST за допомогою кнопки LIST/FLOF ▤.

Результат: з'являться чотири різнокольорових 3-значних номери.

➢ Для перемикання між режимами LIST і FLOF використовується кнопка LIST/FLOF ▤.

2 Натисніть кольорову кнопку, яка відповідає сторінці, котра буде замінена новою сторінкою.

3 Введіть за допомогою цифрових кнопок номер нової сторінки.

4 Повторіть кроки **2**–**3** для всіх сторінок, які необхідно зберегти, використовуючи щоразу іншу кольорову кнопку.

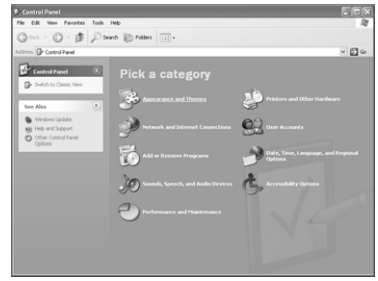
5 Натисніть і утримуйте кнопку ▤(зберегти), поки не почнуть блимати відповідні блоки.

Настроювання програмного забезпечення комп'ютера (у Windows XP)

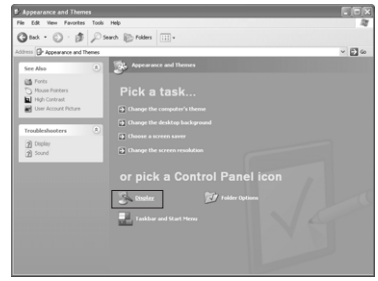
Параметри екрана, які настроюються в Windows, показано нижче. Справжній вигляд вікон настроювання вашого комп'ютера, ймовірно, відрізнятиметься від вигляду вікон, показаних тут. Вигляд вікон залежить від версії Windows і моделі установленої відеокарти. Однак, навіть якщо справжній вигляд вікон відрізняється від вигляду вікон, показаного тут, основні інструкції з настроювання параметрів екрана застосовні в більшості випадків. (У протилежному випадку зверніться до виробника вашого комп'ютера або до торгового представника компанії Samsung.)

1 Спочатку клацніть кнопкою мишки на пункті **"Control Panel"** в початковому меню (Пуск) Windows.

2 Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку **"Appearance and Themes"** для виведення діалогового вікна "Екран".



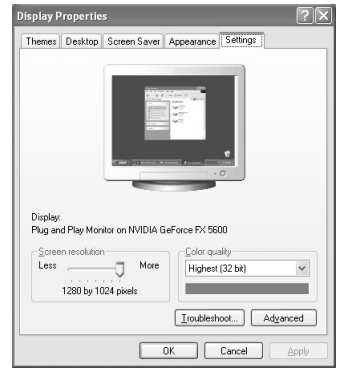
3 Після того як на екрані відкриється вікно панелі управління, клацніть на значку **"Display"** для виведення діалогового вікна "Екран".



4 Перейдіть на вкладку "**Settings**" (Настроювання) у вікні настроювання екрана.

Установіть правильний розмір (роздільну здатність) **- див. стор. 47, 49**

Якщо в діалоговому вікні настроювання екрана є параметр настроювання частоти відновлення кадрів, правильне значення цього параметра "**60**" або "**60 Гц**". У протилежному випадку просто закрийте діалогове вікно, клацнувши "**OK**".



Грубе і точне настроювання зображення

➢ Встановіть режим ПК, попередньо натиснувши кнопку SOURCE на пульті ДК.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ Виберіть необхідну **Установка**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натисканням кнопки ▲ чи ▼виберіть пункт **ПК**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти, представлені в меню **ПК**.

5 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

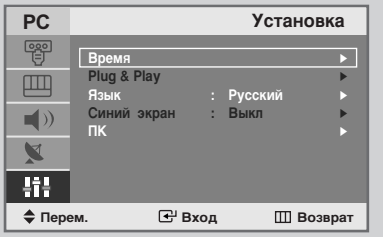
Результат: Вибирається меню **Блокув. зображення**.

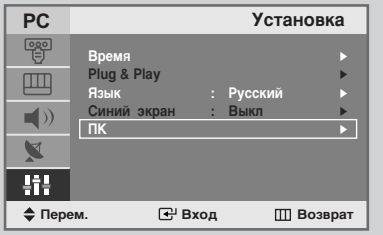
6 Виберіть пункт **Грубо** чи **Точно**, натискаючи кнопку ▲ або ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

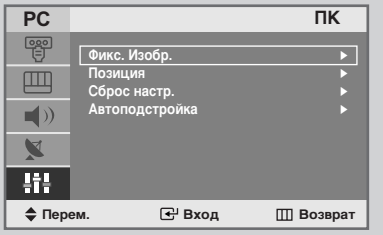
Результат: Відобразиться горизонтальна лінійка настроювання.

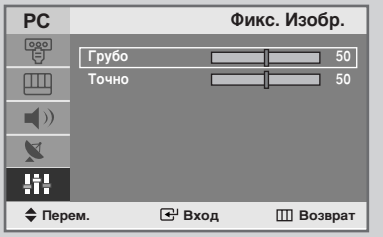
7 Настройте якість зображення на екрані, натискаючи кнопку ◄ чи ►. Можуть з'явитися вертикальні смуги чи зображення може стати нечітким.

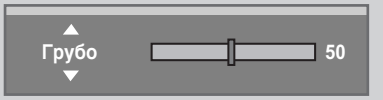
8 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.

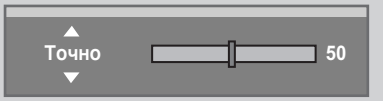




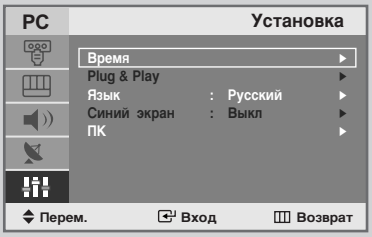


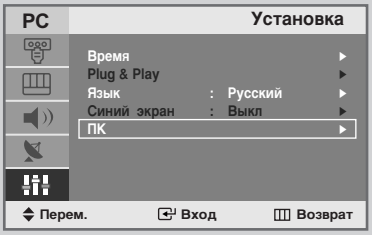


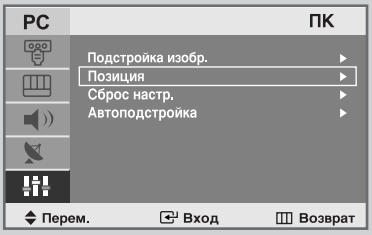


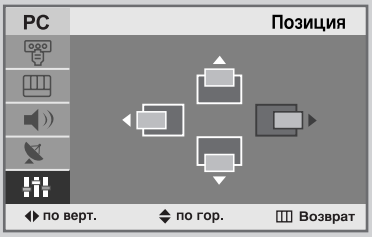


Зміна позиції зображення









➢ Встановіть режим ПК, попередньо натиснувши кнопку SOURCE на пульті ДК.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ Виберіть необхідну **Установка**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **ПК**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти, представлені в меню **ПК**.

5 Виберіть пункт **Розташування**, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: з'являється вікно **Розташування** позиції зображення на екрані.

6 Настройте вертикальне розташування зображення, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Настройте горизонтальне розташування зображення, натискаючи кнопку ◄ чи ►.

7 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.

Відновлення вихідних параметрів зображення

➢ Встановіть режим ПК, попередньо натиснувши кнопку SOURCE на пульті ДК.

Ви можете відновити заводські значення параметрів зображення.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натисканням кнопки ▲ чи ▼ Виберіть необхідну **Установка**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

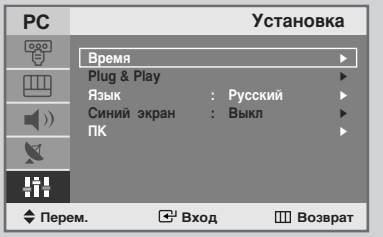
4 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **ПК**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

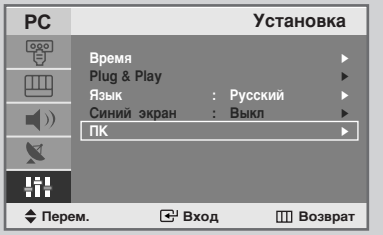
Результат: Відображаються пункти, представлені в меню **ПК**.

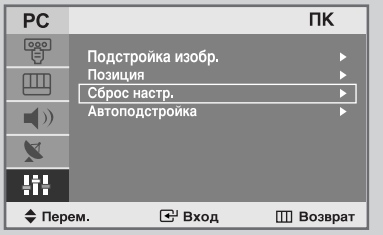
5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть пункт **Скидання**.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

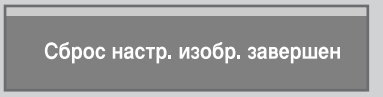
Результат: Відображується повідомлення “Скидання зображення завершено”.

6 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.

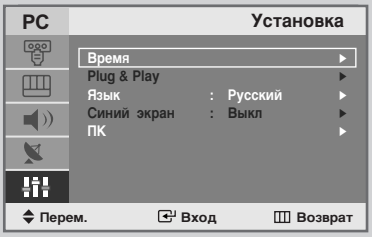


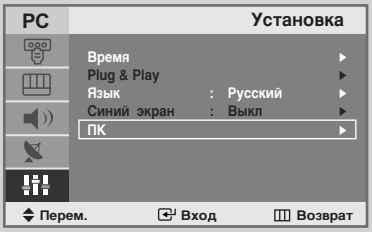


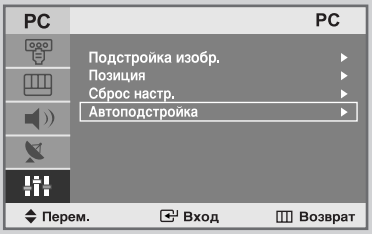


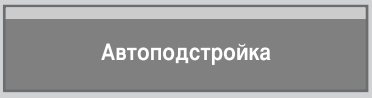


Автоматичне настроювання екрана ПК









➢ Встановіть режим ПК, попередньо натиснувши кнопку SOURCE на пульті ДК.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Виберіть пункт **Установка**, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.

Результат: Відобразяться пункти меню **Установка**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Виберіть пункт **ПК**, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Відображаються пункти, представлені в меню **ПК**.

5 Виберіть пункт Автопідстроювання, натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Результат: Виконується автоматичне настроювання якості й положення зображення на екрані, і через кілька секунд екран повертається у свій вихідний стан.

6 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.

Режим екрану

Ви можете вибрати тип зображення на свій смак.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

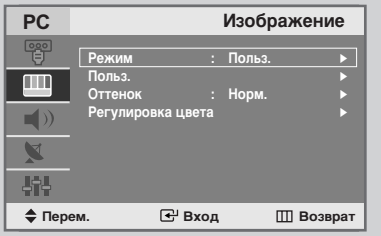
Результат: буде обраний пункт **Режим**.

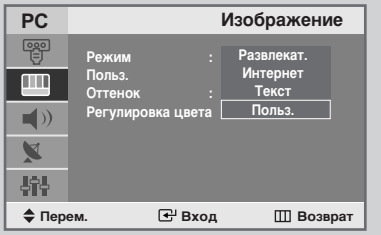
4 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

5 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть необхідний варіант настроювання зображення. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

Результат: Доступні такі варіанти настроювання:
Мультимедіа - Інтернет - Текст - Установлений

6 Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.





Настроювання параметрів зображення

Зображення, відображуване на екрані телевізора, можна настроїти, змінюючи описані нижче параметри.

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

4 Натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати Корист..
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

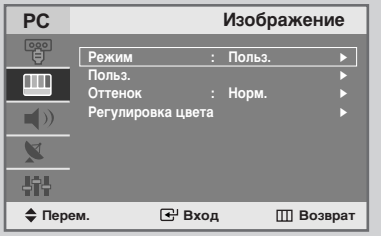
5 Виберіть параметр(тільки в NTSC), який ви хочете змінити (**Контраст, Яскравість**).
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

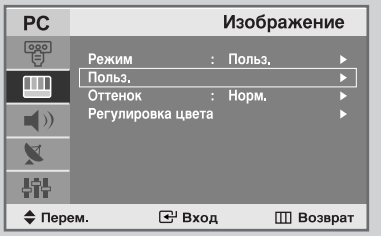
Результат: Відобразиться горизонтальна лінійка настроювання.

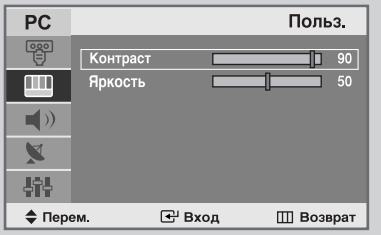
6 За допомогою кнопки ◄ чи ► підберіть необхідне значення.

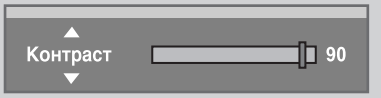
7 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.

➢ Якщо ви змінили один з цих параметрів, стандарт зображення автоматично перемикається на **Установлений**.

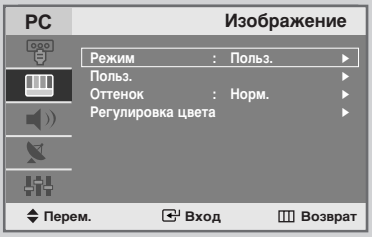


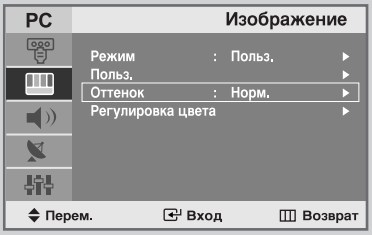


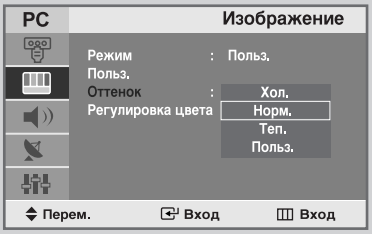




Настроювання кольору фону екрана







Ви можете змінити колір тла екрана за своїм розсудом.

1	Натисніть кнопку **MENU**. Результат: Відобразиться головне меню.
2	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**. Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.
3	Натисніть кнопку **ENTER**↵.
4	Натискаючи кнопку ▲ чи ▼ виберіть меню **Відтінок**. атисніть кнопку **ENTER**↵. Результат: Можна вибрати такі варіанти відтінків: **Хол. - Норм. - Теп. - Корист.**
5	Після того, як ви вибрали бажаний відтінок, натисніть на кнопку **EXIT**, щоб повернутися в звичайний режим перегляду.

Настроювання кольору

1 Натисніть кнопку **MENU**.

Результат: Відобразиться головне меню.

2 Натискаючи кнопку ▲ чи ▼, виберіть меню **Зображення**.

Результат: Відобразяться пункти меню **Зображення**.

3 Натисніть кнопку **ENTER**↵.

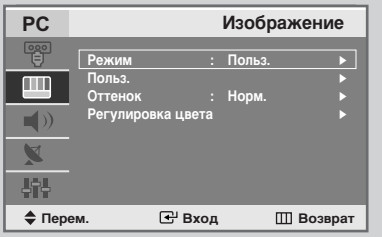
4 Натисніть кнопку # або #, щоб вибрати **Настроювання кольору**. Натисніть кнопку **ENTER**↵.

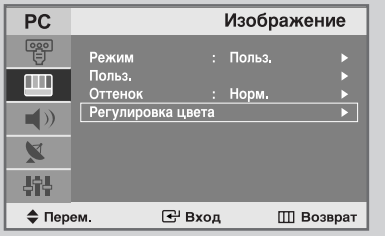
5 Виберіть відповідний параметр (**Червоний, Зелений** або **Синій**), натискаючи кнопку ▲ чи ▼.
Натисніть кнопку **ENTER**↵.

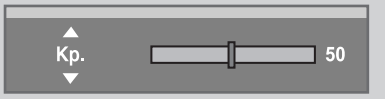
Результат: Відобразиться горизонтальна лінійка настроювання.

6 За допомогою кнопки ◄ чи ► установіть необхідне вам значення параметра.

7 Після завершення настроювання натисніть кнопку **MENU** для повернення в попереднє меню чи кнопку **EXIT** для повернення в режим нормального перегляду.







Усунення несправностей: перш ніж звернутися в службу технічної підтримки

Перш ніж звернутися в службу технічної підтримки Samsung, спробуйте виконати наведені нижче інструкції.

Якщо ці інструкції не допоможуть усунути неполадку, запишіть номер моделі та серійний номер телевізора, після чого зверніться до місцевого представника торгової мережі Samsung.

Відсутні звук або зображення.	◆ Перевірте надійність під'єднання кабелю електроживлення. ◆ Переконайтеся, що ви натиснули кнопку ⏻**POWER**. ◆ Перевірте настроювання контрастності і яскравості. ◆ Перевірте настроювання гучності.
Зображення нормальне, але звук відсутній.	◆ Перевірте настроювання гучності. ◆ Перевірте, чи не була натиснута на пульті ДУ кнопка **MUTE** 🔇 .
Немає зображення або зображення чорно-біле.	◆ Настройте параметри кольору. ◆ Переконайтеся, що система кольорового телебачення обрана правильно.
Перешкоди в звуці й зображенні.	◆ Спробуйте знайти електричний пристрій, який впливає на телевізор, і переставте цей пристрій в інше місце. ◆ Під'єднайте телевізор до іншої розетки мережі живлення.
Розмите зображення, яке рябить, і спотворений звук.	◆ Перевірте напрямок, місце розташування і надійність підключення антени. Перешкоди часто виникають при використанні кімнатної антени.
Неполадки в роботі пульта ДУ.	◆ Перевірте, чи батареї робочі. ◆ Прочистьте верхній край пульта ДУ (вікно передавального елемента). ◆ Перевірте контакти батарей.
Відображається повідомлення "Перевірте сигн. кабель".	◆ Переконайтеся, що сигнальний кабель надійно під'єднаний до комп'ютера або іншого джерела відеосигналу. ◆ Переконайтеся, що комп'ютер або інше джерело відеосигналу увімкнене.
У режимі роботи з комп'ютером відображається повідомлення "Недоступний режим".	◆ Довідайтеся, яка максимальна роздільна здатність і частота відеоадаптера. ◆ Порівняйте ці значення з даними у вікні "Режими дисплея". (див. стор. 49)
У режимі роботи з комп'ютером на зображенні з'являються мерехтливі горизонтальні чи вертикальні смуги.	◆ Настройте параметр "Грубо" чи "Точно". (див. стор. 39)
У режимі роботи з комп'ютером на екрані немає зображення й індикатор живлення світиться рівномірним жовтим кольором або блимає кожні 0,5 чи 1 секунду.	◆ Телевізор перебуває в режимі ощадливого споживання енергії. ◆ Перемістіть мишку комп'ютера або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

Усунення несправностей: перш ніж звернутися в службу технічної підтримки

У режимі роботи з комп'ютером зображення смикається або вібрує.

- Переконайтеся, що роздільна здатність екрана і частота відновлення кадрів, встановлені в настроюваннях комп'ютера, підтримуються телевізором. Див. параметри настроювання екрана комп'ютера: Панель управління, Екран, Настроювання.
- Якщо параметри екрана встановлені неправильно, змініть ці програми за допомогою відповідної утиліти комп'ютера.

➢ Телевізор підтримує різні режими розгортки у таких діапазонах частот:

	15"(LW15M23C)	17" (LW17M24C) (LW17M24CU)	20"(LW20M21C)	20"(LW20M22C)
Частота рядків(кГц)	30~69	30~80	28~33	28~47
Частота кадрів(Гц)	50~75	50~75	50~70	50~75
Максимальна часто та відновлення (при 75 Гц)	1024x768	1280x1024	640x480	800x600

У режимі роботи з комп'ютером зображення зміщене відносно центру екрана.

- Відрегулюйте положення зображення по вертикалі й горизонталі.

У рідкокристалевому TFT-екрані використовується панель з суб-пікселів (LW15M23C - 2.359.296 / LW17M24C / LW17M24CU - 3.932.160 / LW20M21C - 921.600 / LW20M22C - 1.440.000), створена за сучасною технологією. Однак, на екрані може бути видно кілька світлих або темних пікселів. Ці пікселі не впливають на роботу монітору.

Економія енергії

Цей телевізор має вбудовану систему економії споживаної енергії, яка називається Power Saver. Дана система економії споживаної енергії дозволяє знизити споживану потужність, перемикаючи телевізор у режим ощадливого споживання енергії, якщо телевізор не використовується протягом певного проміжку часу. Існують три режими роботи системи: "Ввімкнено", "Режим очікування", "Режим сну" і "Режим глибокого сну". Система економії енергії працює з відеокартами комп'ютера, сумісними зі стандартом VESA DPMS. Для настроювання цієї системи використовується відповідна утиліта комп'ютера.

Стан	Звичайний режим роботи	Режим ощадливого споживання енергії (EPA/NUTEK)
Горизонтальна синхронізація	Активний	Неактивний
Вертикальна синхронізація	Активний	Неактивний
Індикатор живлення	Вимкнено	Блимає зеленим кольором з частотою 1 раз у секунду
Споживана потужність	15" 40Вт, 17" 45Вт, 20" 55Вт	3Вт

➢ ***Цей телевізор автоматично повертається в звичайний режим роботи при появі сигналів синхронізації рядків і кадрів. Це відбувається при переміщенні мишки комп'ютера або при натисканні будь-якої клавіші на клавіатурі.***

Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації

Модель	LW15M23C	LW17M24C/LW17M24CU	LW20M21C	LW20M22C
Панель Розмір Видима область екрана Тип Розмір пікселя Кут огляду	331,6(гориз.) x 254,9(верт.)мм 13,05(гориз.) x 10,03(верт.)дюймів 304,1(гориз.) x 228,1(верт.)мм 11,97(гориз.) x 8,98(верт.)дюймів a-si TFT з активною матрицею 0,297(гориз.) x 0,297(верт.)мм 140/115	383,5(гориз.) x 298,0(верт.)мм 15,09(гориз.) x 11,73(верт.)дюймів 337,9(гориз.) x 270,3(верт.)мм 13,30(гориз.) x 10,64(верт.)дюймів a-si TFT з активною матрицею 0,264(гориз.) x 0,264(верт.)мм 140/120	413,0(гориз.) x 311,0(верт.)мм 16,25(гориз.) x 12,24(верт.)дюймів 408,0(гориз.) x 306,0(верт.)мм 16,06(гориз.) x 12,05(верт.)дюймів a-si TFT з активною матрицею 0,6375(гориз.) x 0,6375(верт.)мм 160/150	413,0(гориз.) x 311,0(верт.)мм 16,25(гориз.) x 12,24(верт.)дюймів 408,0(гориз.) x 306,0(верт.)мм 16,06(гориз.) x 12,05(верт.)дюймів a-si TFT з активною матрицею 0,51гориз.) x 0,51(верт.)мм 160/120
Частота розгортки рядкової кадрової Кількість відображуваних кольорів	30 ~ 69 кГц 50 ~ 75Гц 16,2 мільйони	30 ~ 80 кГц 50 ~ 75Гц 16,2 мільйони	28 ~ 33 кГц 50 ~ 70Гц 16,7 мільйони	28 ~ 47 кГц 50 ~ 75Гц 16,7 мільйони
Роздільна здатність екрана Оптимальна Вхідний сигнал	1024 x 768 при 60Гц 1024 x 768 при 75Гц	1280 x 1024 при 60Гц 1280 x 1024 при 75Гц	640 x 480 при 60Гц 640 x 480 при 70Гц	800 x 600 при 60Гц 800 x 600 при 75Гц
Вхідний сигнал Синхронізація Відеосигнал	Окремо Г/В, TTL, P або N 0,7 В при 75 Ом			
Відео Система кольору Система відео	PAL / NTSC / SECAM CVBS, S-VHS, RGB			
Електроживлення Вхід	100 ~ 240 В (50 Гц / 60 Гц) змін.			
Споживана потужність Вхідний сигнал В режимі ощадливого споживання енергії	40Вт <3Вт	45Вт <3Вт	55Вт <3Вт	55Вт <3Вт
Габарити (Ш x Г x В) Без стійки Зі стійкою	360,2 x 64,2 x 338,6 мм (14,18 x 2,53 x 13,33 дюймів) 360,2 x 192,9 x 396,5 мм (14,18 x 7,59 x 15,61 дюймів)	416,7x 71,8 x 392,9 мм (16,40 x 2,82 x 15,46 дюймів) 416,7 x 192,9 x 423,8 мм (16,40 x 7,59 x 16,68 дюймів)	479,0 x 74,7 x 436,4 мм (18,86 x 2,94 x 17,18 дюймів) 479,0 x 226,0 x 463,0 мм (18,86 x 8,90 x 18,23 дюймів)	479,0 x 74,7 x 436,4 мм (18,86 x 2,94 x 17,18 дюймів) 479,0 x 226,0 x 463,0 мм (18,86 x 8,90 x 18,23 дюймів)
Маса Зі стійкою	3,6 кг (7,94 фунтів)	4,95 кг (10,91 фунтів)	7,15 кг (15,76 фунтів)	7,45 кг (16,421 фунтів)
Умови навколишнього середовища Робоча температура Робоча вологість Температура зберігання Вологість збереження	10°C до 40°C (50°F до 104°F) 10% до 80%, без конденсації -20°C до 45°C (-4°F до 113°F) 5% до 95%, без конденсації			
Характеристики звукової системи Аудіовхід Аудіовхід(ПК) Аудіовихід Вихід навушників Частотна характеристика	Роз'єм RCA (Л, П), 0,5 Вефф (-9дБ) Стерео роз'єм Ø3,5, 0,5 Вефф (-9дБ) 2,5Вт x 2 Макс. 10 мВт на виході (Стерео роз'єм Ø3,5, 32 Ом) ВЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при- 3дБ) A/B: 80Hz ~ 20 кГц (при- 3дБ)			

Екранні режими

Якщо сигнал передається від комп'ютера в стандартному режимі, телевізор настроюється автоматично. Якщо сигнал з системи не відповідає стандартному режиму сигналу, встановіть режим згідно з інструкцією до відеокарти, інакше відеосигнал може бути відсутній. Для перелічених нижче режимів дисплея зображення було оптимізоване під час виробництва.

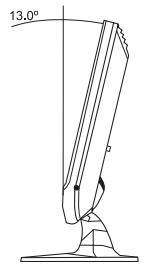
Режим		Роздільна здатність	Частота рядків (кГц)	Частота кадрів (Гц)	Частота прорисовкипікселів (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
VGA	LW15M23C 17M24C 17M24CU 20M21C 20M22C	720X400	31,469	70,087	28,322	− / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	− / −
	LW15M23C 17M24C 17M24CU 20M22C	640X480	37,500	75,000	31,500	− / −
SVGA LW15M23C, 17M24C, 17M24CU, 20M22C		800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA LW15M23C, 17M24C, 17M24CU		1024X768	48,363	60,004	65,000	− / −
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +
SXGA LW17M24C, LW17M24CU		1280X1024	63,981	60,020	108,000	+,− / −,+
		1280X1024	79,976	75,025	135,000	+ / +

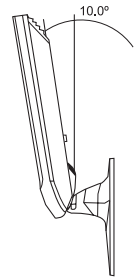
Регульована стійка

Примітка: Максимальний кут повороту екрана по напрямку назад складає 13 градусів. Забороняється відхиляти екран на кут, який перевищує вказане значення.
Використання грубо сили для регулювання положення телевізора може спричинити пошкодження рухомої частини підставки. Модель < LW20M21C / LW20M22C > можна повертати ліворуч і праворуч завдяки шарнірному з'єднанню.

< LW15M23C / LW17M24C / LW17M24CU >

< LW20M21C / LW20M22C >

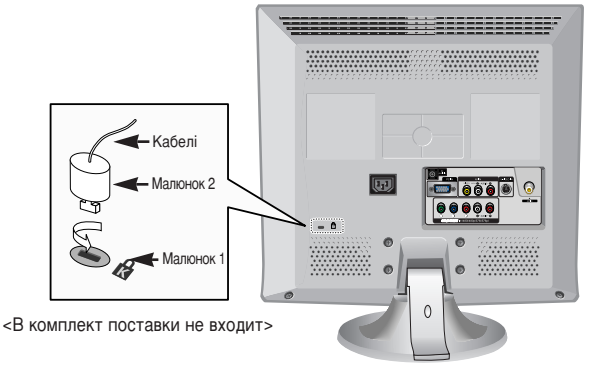




Користування телевізором у іншій країні

Якщо ви плануєте брати телевізор з собою в іншу країну, пам'ятайте, що в різних країнах використовуються різні телевізійні системи.
Телевізор, що працює з однією системою, може не працювати з іншою системою через різницю телевізійних частот.

Використання замка Кенсінгтона, щоб уникнути крадіжки



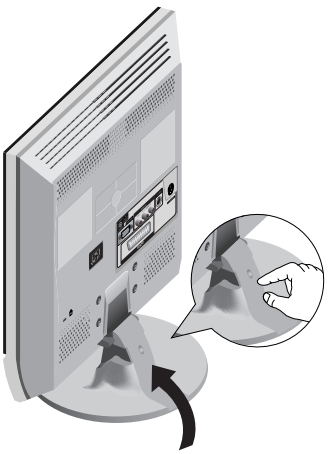
<В комплект поставки не входит>

Замок Кенсінгтона являє собою пристрій для фізичного закріплення системи, експлуатованої в громадських місцях. Даний пристрій купується окремо. Зовнішній вигляд і метод закріплення можуть відрізнятися від зображених на малюнку залежно від виробника. Рекомендації з правильного використання див. у інструкції, яка поставляється із замком Кенсінгтона.

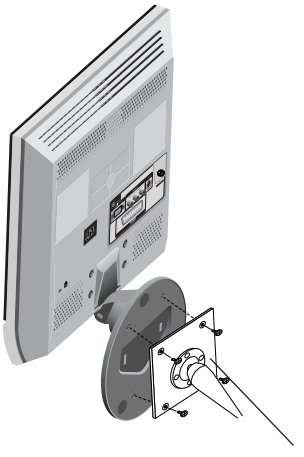
1. Вставте замикаючий пристрій у гніздо замка Кенсінгтона на телевізорі (Малюнок 1) і поверніть його в напрямку замикання (Малюнок 2).
2. Підключіть кабель замка Кенсінгтона.
3. Прикріпіть замок Кенсінгтона до столу або важкого нерухомого об'єкта.

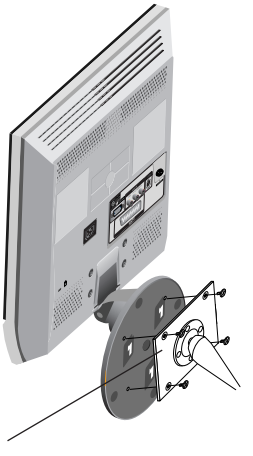
Встановлення засобів кріплення, сумісних зі стандартом VESA

< 1 >



< 2 >





Панель кріплення

< LW15M23C / LW17M24C / LW17M24CU >

< LW20M21C / LW20M22C >

<1> Натисніть кнопку на задній поверхні підставки і переведіть підставку у вертикальне положення.

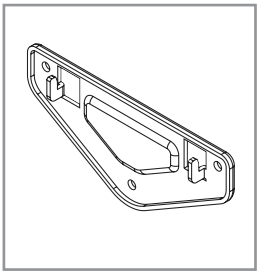
<2> Розташуйте інтерфейсну панель кріплення напроти отворів у нижній частині підставки і закріпіть її чотирма гвинтами, що постачаються з кріпленням важільного типу, настінною підвіскою або іншими типами кріпленнями.

Встановлення комплекту стінного кріплення (LW15M23C/LW17M24C/LW17M24CU)

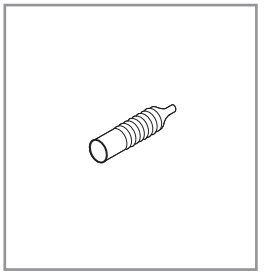
Примітка: Ця процедура має використовуватися при встановленні настінного кріплення на бетонній стіні. При кріпленні на інших будівельних матеріалах проконсультуйтеся у найближчого постачальника.

Компоненти

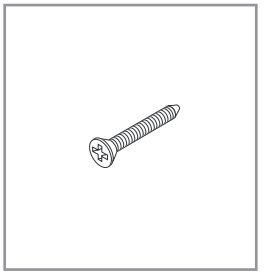
Будь ласка, для встановлення комплекту для настінного кріплення використовуйте компоненти або деталі, що додаються.



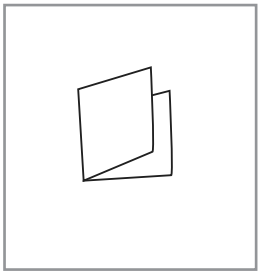
Кронштейн



Дюбелі: 3EA



Шурупи: 3EA



Інструкція з установлення

Як збирати комплект для настінного кріплення

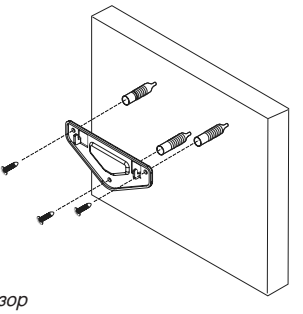
1 ❶ Позначте розташування отвору на стіні за допомогою інструкції з установлення.

❷ Зробіть отвір глибиною 35 мм у позначеному місці за допомогою свердла з діаметром 5,0 мм.

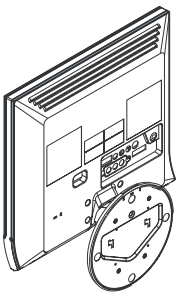
❸ Закріпіть дюбелі в кожному отворі на стіні.

❹ Після того, як ви вставили дюбелі у отвори кронштейну, прикріпіть його до стіни за допомогою шурупів.

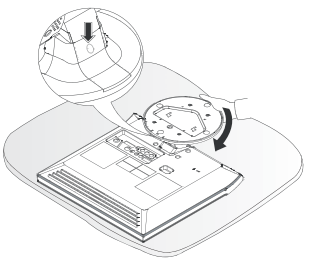
Примітка: якщо кронштейн ненадійно прикріплений до стіни, телевізор може впасти на підлогу.



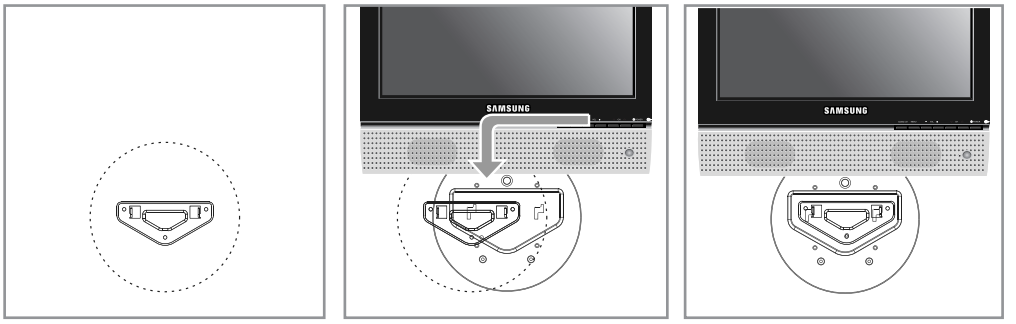
2 Рідкокристалевий телевізор можна використовувати відразу після кріплення його до стіни, коли підставку буде повернуто як показано на малюнку нижче.



3 При використанні рідкокристалевого телевізора на підставці його слід покласти на подушку або на інший м'який матеріал. Після цього поверніть підставку згідно зі стрілкою, як показано нижче, натиснувши кнопку в тому місці, де телевізор з'єднується з підставкою.
(При використанні настінного варіанту кріплення поверніть підставку в зворотному напрямку, натиснувши кнопку.)



4 Надіньте рідкокристалевий телевізор на гачок на кронштейні і пересуньте його згідно зі стрілкою (ліворуч) так, щоб повністю зафіксувати телевізор на кронштейні.



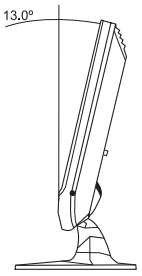
Кронштейн зібрано на стіні | Як повісити телевізор на гачок | Встановлення завершено

5 Видаліть інструкцію з установлення після завершення процедури настінного кріплення телевізору.

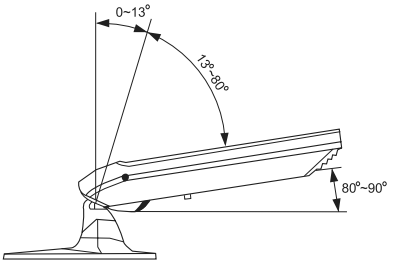
6 Підніміть телевізор вгору і зсуньте його праворуч, щоб зняти його з кронштейну.
При переміщенні телевізору в інше місце виконуйте інструкції етапу № 4, щоб з легкістю від'єднати телевізор.

Регулювання кута

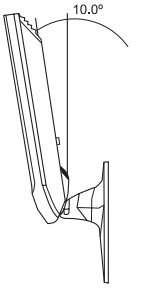
(1) Діапазон регулювання кута стандартного рідкокристалевого телевізора



(2) Діапазон регулювання кута при зміні форми (1->3, 3->1)



(3) Діапазон регулювання кута рідкокристалевого телевізора з настінним кріпленням



❶ На малюнку (1) показано регулювання кута (0°~ 13°) при використанні телевізора зі стандартною формою (на підставці).
Надлишковий нахил може спричинити перевертання і пошкодження телевізора.

❷ На малюнку (2) показано регулювання кута (13°~ 80°) при заміні кріплення телевізора на настінне.

❸ На малюнку (3) показано регулювання кута (0°~ 10°) при використанні телевізора з настінним кріпленням після монтування його на стіні.

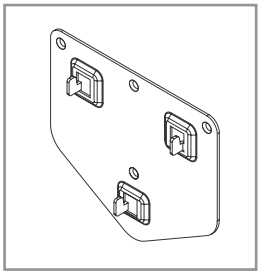
Примітка: На малюнку (2) показано діапазон регулювання кута при зміні кріплення телевізора на настінне і навпаки. Щиглик вказує на перехід діапазону – від 1 до 2 або від 3 до 2 (1->2, 3->2).

Встановлення комплекту стінного кріплення (LW20M21C/LW20M22C)

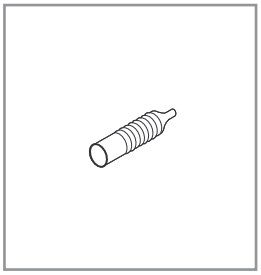
Примітка: Ця процедура має використовуватися при встановленні настінного кріплення на бетонній стіні. При кріпленні на інших будівельних матеріалах проконсультуйтеся у найближчого постачальника.

Компоненти

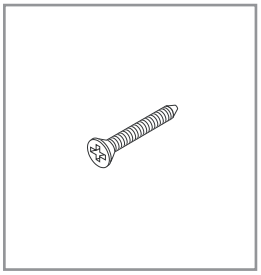
Будь ласка, для встановлення комплекту для настінного кріплення використовуйте компоненти або деталі, що додаються.



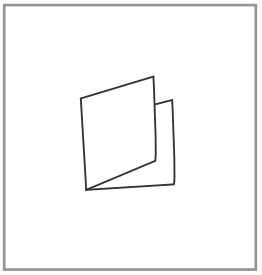
Кронштейн



Дюбелі: 4EA



Шурупи: 4EA



Інструкція з установлення

Як збирати комплект для настінного кріплення

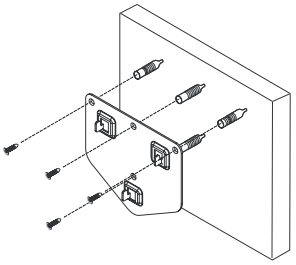
1 ❶ Позначте розташування отвору на стіні за допомогою інструкції з установлення.

❷ Зробіть отвір глибиною 35 мм у позначеному місці за допомогою свердла з діаметром 5,0 мм.

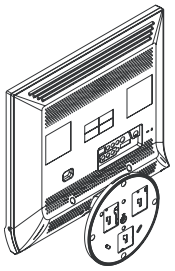
❸ Закріпіть дюбелі в кожному отворі на стіні.

❹ Після того, як ви вставили дюбелі у отвори кронштейну, прикріпіть його до стіни за допомогою шурупів.

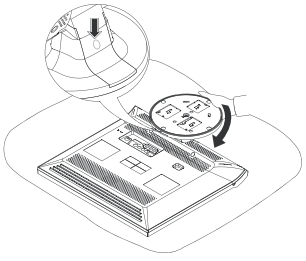
Примітка: якщо кронштейн ненадійно прикріплений до стіни, телевізор може впасти на підлогу.



2 Рідкокристалевий телевізор можна використовувати відразу після кріплення його до стіни, коли підставку буде повернуто як показано на малюнку нижче.

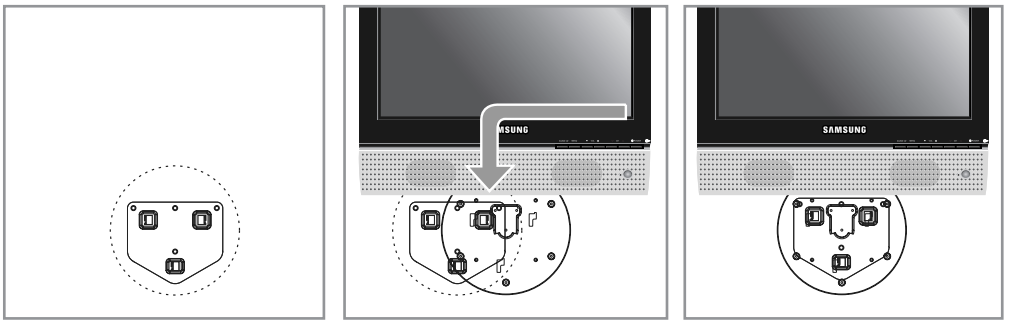


3 При використанні рідкокристалевого телевізора на підставці його слід покласти на подушку або на інший м'який матеріал. Після цього поверніть підставку згідно зі стрілкою, як показано нижче, натиснувши кнопку в тому місці, де телевізор з'єднується з підставкою.
(При використанні настінного варіанту кріплення поверніть підставку в зворотному напрямку, натиснувши кнопку.)



Встановлення комплекту стінного кріплення (LW20M21C/LW20M22C)

4 Надіньте рідкокристалевий телевізор на гачок на кронштейні і пересуньте його згідно зі стрілкою (ліворуч) так, щоб повністю зафіксувати телевізор на кронштейні.



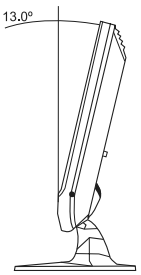
Кронштейн зібрано на стіні | Як повісити телевізор на гачок | Встановлення завершено

5 Видаліть інструкцію з установлення після завершення процедури настінного кріплення телевізору.

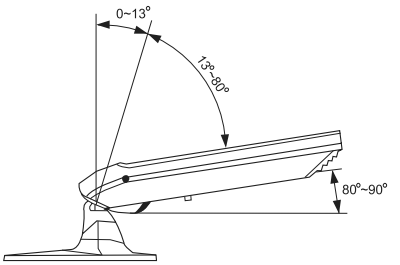
6 Підніміть телевізор вгору і зсуньте його праворуч, щоб зняти його з кронштейну.
При переміщенні телевізору в інше місце виконуйте інструкції етапу № 4, щоб з легкістю від'єднати телевізор.

Регулювання кута

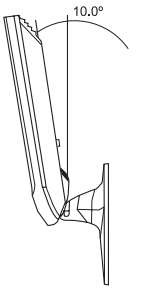
(1) Діапазон регулювання кута стандартного рідкокристалевого телевізора



(2) Діапазон регулювання кута при зміні форми (1->3, 3->1)



(3) Діапазон регулювання кута рідкокристалевого телевізора з настінним кріпленням



❶ На малюнку (1) показано регулювання кута (0°~ 13°) при використанні телевізора зі стандартною формою (на підставці).
Надлишковий нахил може спричинити перевертання і пошкодження телевізора.

❷ На малюнку (2) показано регулювання кута (13°~ 80°) при заміні кріплення телевізора на настінне.

❸ На малюнку (3) показано регулювання кута (0°~ 10°) при використанні телевізора з настінним кріпленням після монтування його на стіні.

Примітка: На малюнку (2) показано діапазон регулювання кута при зміні кріплення телевізора на настінне і навпаки.

Технічні характеристики

Модель		LW15M23C	LW17M24C/LW17M24CU	LW20M21C	LW20M22C
Співвідношення сторін екрана Розмір екрана в дюймах Повний розмір діагоналі екрана Розмір діагоналі робочої області екрана Підтримувані режими колірності Підтримувані режими звуку		4X3 15 38,44 38,01 PAL/NTSC/SECAM B/G, D/K, I, M	4X3 17 43,79 43,27 PAL/NTSC/SECAM B/G, D/K, I, M	4X3 20 51,56 51,00 PAL/NTSC/SECAM B/G, D/K, I, M	4X3 20 51,56 51,00 PAL/NTSC/SECAM B/G, D/K, I, M
Размеры в мм	В	396,5	425,3	463,0	463,0
	Ш	360,2	417,5	479,0	479,0
	Г	192,9	192,9	226,0	226,0
Вага в кг		3,6	5,0	7,15	7,45
Моно/стерео		Стерео	Стерео	Стерео	Стерео
Потужність вбудованих динаміків		2,5ВтX2	2,5ВтX2	2,5ВтX2	2,5ВтX2
Електричні параметри	Напруга, В	100-240В	100-240В	100-240В	100-240В
	Частота струму, Гц	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц
	Споживана потужність, Вт	40Вт	45Вт	55Вт	55Вт
Типи установлен их роз'ємів	SCART	є			
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	є/немає			
	RCA вихід	немає			
	Головні телефони / навушник	є			
Додаткові аксесуари	Пульт ДУ	є			
	Батарейки	є			
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає			
	Інструкція користувача	є			

*** Підлягає використанню за призначенням в нормальних умовах Рекомендований період: 60.000 годин**

Memo

– СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

– Якщо зміни в роботі виробу вказують на його можливу несправність, негайно зверніться до продавця виробу або до представника служби технічної підтримки.

SAMSUNG

ELECTRONICS